

سجل الرسائل العلمية التى منحتها

جامعة أسيوط

رسائل الماجستير ١٩٩٨


بسم الله الرحمن الرحيم

مُقدِّمة

يسعدني أن أقدم المجلد الثالث من ملخصات رسائل الماجستير والدكتوراه التي منحتها جامعة أسيوط عام ١٩٩٨ وذلك استكمالا للإصدارين السابقين لأعوام ١٩٩٦ ، ١٩٩٧ ولقد كانت الاستجابة الطيبة من المجتمع العلمي في مصر للإصدارات السابقة حافزا لنا لتقديم هذه الإصدارات الثالثة راجين أن تحوي خلاصة العمل العلمي الدءوب والفكر المتميز الذي يمارسه شباب العلماء بالجامعة مقدمين فيه العديد من الدراسات في مجالات العلوم الأساسية والطبية والهندسية إضافة الي العلوم الإنسانية للمرة الأولي .

إننا أن نأمل أن يكون هذا الإصدار عونا للباحثين المصريين ونظراءهم في الدول العربية الشقيقة وأن يجدوا فيه قيمة علمية مضافة .

ويأتي إصدار هذا المجلد الثالث في إطار توجيهات القيادة السياسية بالاهتمام بالعلم والتكنولوجيا باعتبارها المفتاح الحقيقي للدخول إلي الألفية الثالثة .

رئيس الجامعة

(أ . د / محمد رأفت محمود)



تواصل جامعة أسيوط خطواتها الرائدة في نشر الإنتاج العلمي المتميز لشباب علمائها من المدرسين المساعدين المعيدين وها نحن نصدر هذا السجل لملخصات رسائل الماجستير والدكتوراه التي منحتها جامعة أسيوط لشبابها لعام ١٩٩٨ لتضيف الجامعة بذلك إسهامها في حركة التقدم العلمي التي يعيشها وطننا في هذه الفترة المزدهرة لتحقيق مستقبل أفضل لأبنائه.

نائب رئيس الجامعة
للدراسات العليا والبحوث

(أ . د / محمد أحمد هلوى)

المحتويات

م	البيـــــان		الماجستير	
	الكلية / المعهد	الأقســـــام	من	إلي
٢٠	الزراعـــــة	المحاصيـــــل	١٢٩	١٣٩
٢١		وقايـــــة النبـــات	١٤٠	١٤٩
٢٢		الوراثـــــة	١٥٠	١٥٥
٢٣	الطـــــب	الأمراض الباطنـــة	١٥٨	١٨١
٢٤		الأمراض العصبية والنفسية	١٨٢	٢٠١
٢٥		أمراض القلب والأوعية الدمويـــة	٢٠٢	٢١٣
٢٦		الأمراض الصدريـــة	٢١٤	٢٢٠
٢٧		طب المناطق الحـارة	٢٢١	٢٢٩
٢٨		الطب الطبيعـــي	٢٣٠	٢٣٤
٢٩		طب الأطفـــال	٢٣٥	٢٥٦
٣٠		الباثولوجيا الاكلينيكية	٢٥٧	٢٨٤
٣١		الجراحـــة العامـــة	٢٨٥	٣١٥
٣٢		جراحة المسالك البولية	٣١٦	٣٣٠
٣٣		جراحة العظـــام	٣٣١	٣٣٢
٣٤		التوليد وأمراض النساء	٣٣٣	٣٤٧
٣٥		طب وجراحـــة العين	٣٤٨	٣٥٢
٣٦		التخديـــر	٣٥٣	٣٧٠
٣٧		الســـمعيات	٣٧١	٣٧٤
٣٨		الطب الشرعي والسموم	٣٧٥	٣٨١
٣٩		الأشعة التشـــخيصية	٣٨٢	٣٨٤
٤٠		الطفيليـــات	٣٨٥	٣٨٧

م	البيـــــــان		الماجستير	
	الكلية / المعهد	الأقســـــــام	من	إلي
٤١	الصيدلـــــة	الصيدلانيـــــــات	٣٩٠	٣٩١
٤٢		الصيدلة الصناعيــــة	٣٩٢	٣٩٣
٤٣		الكيمياء الصيدلية الطبيــة	٣٩٤	٣٩٥
٤٤		الكيمياء التحليلية الصيدلية	٣٩٦	٤٠١
٤٥		الفارماكولوجـــــي	٤٠٢	٤٠٣
٤٦	الطب البيطري	صحـــة الحيـــوان	٤٠٦	٤٠٩
٤٧		التشريح والهســتولوجيا	٤١٠	٤١١
٤٨		الميكروبيولوجيا والمناعة	٤١٢	٤١٥
٤٩		الباثولوجيا والباثولوجيا الاكلينيكية	٤١٦	٤١٧
٥٠		الرقابة الصحية علي الأغذية	٤١٨	٤٢١
٥١		الطب الشــرعي والســموم	٤٢٢	٤٢٣
٥٢		طب الحيـــــــوان	٤٢٤	٤٣٦
٥٣		إمراض الدواجـــــن	٤٣٧	٤٤٢
٥٤	التجـــارة	إدارة الأعمـــــال	٤٤٥	٤٤٨
٥٥		العلوم الســياســية	٤٤٩	٤٥٠
٥٦	التربيــــة	علـم النفـــــس	٤٥٣	٤٦٥
٥٧		المناهج وطرق التدريس	٤٦٦	٤٧٣
٥٨	الحقـــوق	القانــــون العام	٤٧٦	٤٧٦
٥٩	المعهد العالي للتمريض	إدارة التمريض	٤٧٩	٤٨٠
٦٠		تمريض الولادة وإمراض النساء	٤٨١	٤٨٦
٦١		تمريض الطفل	٤٨٧	٤٩٦
٦٢		تمريض الصحة العامة	٤٩٧	٥٠١

م	البيـــــــــــان		الماجستير	
	الكلية / المعهد	الأقســــــــام	من	إلي
٦٣	التربية الرياضية	أصول التربية الرياضية والترويح	٥٠٤	٥٠٥
٦٤		المناهج وطرق التدريس والتدريب	٥٠٦	٥٠٧
٦٥		الألعـــــــــاب	٥٠٨	٥١٢
٦٦		مسابقات الميدان والمضمار	٥١٣	٥١٦
٦٧		التمرينـــات والجمبــاز	٥١٧	٥٢٠
٦٨		المواد الصحيـــــــة	٥٢١	٥٢١

بيان بعدد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير
بكليات جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨

بيـــــان	درجة الماجستير		
الكلية / المعهد	طالب	طالبـــه	أجمالـــي
كليـــة العلـوم	٨	٤	١٢
كليـــة الهندسة	٢٢	٠٠	٢٢
كليـــة الزراعة	٢٧	١٠	٣٧
كليـــة الطـب	٤٣	٣٥	٧٨
كليـــة الصيدلة	٥	٢	٧
كليـــة الطب البيطري	١١	٧	١٨
كليـــة التجـارة	٢	١	٣
كليـــة التربيـة	٧	٢	٩
كليـــة الحقـوق	١	٠٠	١
المعهد العالي للتمريض	٠٠	١١	١١
كليـــة التربية الرياضية	٩	٠٠	٩
كليـــة الآداب	٠٠	٠٠	٠٠
الإجمالـــــــي	١٣٥	٧٢	٢٠٧

بيان بعدد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير
بكليات جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨

	العلوم	الهندسة	الزراعة	الطب	الصيدلة	الطب البيطري	التجارة	التربية	الحقوق	المعهد العالي	التربية الرياضية
طالب	8	22	27	43	5	11	2	7	1	0	9
طالبة	4	0	10	35	2	7	1	2	0	11	0

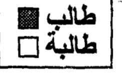


بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية العلوم جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨

بيان	درجة الماجستير		
القسم	طالب	طالبه	أجمالي
الفيزياء	١	٠٠	١
الكيمياء	٣	٠٠	٣
الجيولوجيا	٣	١	٤
علم الحيوان والحشرات	١	٠٠	١
النبات	٠٠	٣	٣
الإجمالي	٨	٤	١٢

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية العلوم جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨

	الفيزياء	الكيمياء	الجيولوجيا	علم الحيوان	النبات
طالب	1	3	3	1	0
طالبة	0	0	1	0	3



Assiut University
Faculty of Science



كلية العلوم

قسم الفيزياء

مقدم الرســالة :	صلاح الدين جلال عبد الرحمن
موضوع الرسالة :	التفجير الحرارى والتفجير بإستخدام الليزر للمتفجرات الصلبه . **Thermal And Laser Initiation Of Solid Explosives .**
تاريخ المنــح :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ٠د / محمد صفوت إبراهيم عبد العظيم د٠/أبو محمد الحسن عثمان محمـــد

ملخص الرسالة

****

تعنى هذه الأطروحه بدراسة عملية بدء التفجير للمتفجر الإبتدائى **β Lead Azide (LA)** كمثال للمتفجرات الصلبة لما تتميز به هذه المادة من إستقرار حرارى وتعتبر مفجر إبتدائى مثالى يستخدم منذ بداية القرن الحالى للأغراض العسكرية وغيرها . وفضلاً عن ذلك فإن خلائط نواتج التفاعل لعملية تفجير هذه المادة تكون فى حالة إستثارة مما يؤهلها لتكون مصدراً هاماً لليزر الكيميائى . تعرض الأطروحه لدراسة آليات تفجير مختلفه مبنيه على التأثير الحرارى وكذلك دراسة آلية بدء التفجير بإستخدام أشعة الليزر . وقد تم دراسة آلية تفجير المواد الصلبة المتفجره عند حفظ سطحها عند درجة حرارة ثابتة كما تم دراسة إستخدام تيار من الهواء الساخن لبدء عملية التفجير . ونظراً لأن العمليه فى مضمونها هى عملية إتزان حرارى بين مصادر الطاقة الحرارية (الناتجة عن تفكك جزيئات المادة المتفجرة) وعملية الفقد الحرارى من خلال الأسطح فتم التعامل مع هذه المسأله بالحل العددى لمعادلة التوصيل الحرارى التى تعتمد على الزمن والتى تشمل حداً يعبر عن مصدر الطاقة الكيميائية مع الشروط الحدية المناسبة فى الحالتين . أما دراسة آلية التفجير بإستخدام أشعة الليزر فقد تم ذلك أيضاً بحل معادلة التوصيل الحرارى التى تعتمد على الزمن ولكنها فى هذه الحالة تحتوى على حد آخر يمثل عملية إمتصاص أشعة الليزر

وتم إختبار سلوك عملية التفجير عند تعرض المادة المتفجرة لشـعاع متصـل لأشـعة الليزر وكذلك شعاع نبضى

Summary Of Thesis

****

Theoretical calculations are described to study the behavior of solid explosive when heated by three distinct mechanisms; by the conducctive heat exchange (constant surface temperature), convective heat exchange (flow of a hot gas), and by continuous and pulsed laser. Numerical solutions have been obtained for the time-dependent nonlinear heat equation with the appropriate initial and boundary conditions for all mechanisms. Interrelationships between ignition time, ignition temperature and temperature distribution; and various parameters such as surface temperature, heat exchange coefficient, hot gas temperature, laser power density , and pulse shape are extensively analyzed. Theoretical calculations are applied to the primary solid explosive β lead azide. Comparison of characteristic features for the two heating mechanisms and comparing theoretical predictions with the available experimental results suggests a thermal mechanism of the low energy pulsed laser initiation of β lead azide

قسم الكيمياء

مقدم الرسـالة :	ياسر أبو بكر عبد المعز مصطفى
موضوع الرسالة :	تخليق وتفاعلات ١-فينيل - ٣, ٥ بيرازوليد يندايون " **Synthesis And Reactions Of 1- Phenyl - 3,5- Pyrozolid-inedione Derivatives .**
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/٦/٢٨ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د / سعود عبد المنعم محمد متولى أ٠د / جلال مصطفى النجـــار د٠/ أسامه شحاته مصطفـــى

ملخص الرسالة

****

إستهدفت هذه الرسالة دراسة تفصيلية تغطى كيمياء مركب ١-فينيل - ٣, ٥ بـيرازوليد يندايون وبعض من مشتقاتة وذلك من حيث التحضير وإثبات التركيب البنائى وذلك بإستخدام التقنيات الحديثة مثل قياس الرنين النووى المغناطيسى للبروتون وللكربون ١٣ كذلك إستخدام الرنين النووى المغناطيسى ذو البعدين • كما تمت دراسة متعمقة بإستخدام مطياف الكتلة حيث تم التعرف على مسار التفتت للأيون الجزيئى تحت التصادم الإلكترونى • ومن المتوقع أن يكون لهذه المشتقات كنشاط بيولوجى مما يرشحها للإستخدام فى مجال الكيمياء العلاجية كمضادات للروماتويد وغيره من الأمراض •

Summary Of Thesis

****

The work in this thesis aimed to cover the chemistry of 1- Phenyl - 3,5-pyrozolidinedione and some of its derivatives. The chemical structure of the synthesized products was proved using the most modern spectral analysis such as ^{1}H- NMR- ^{13}C- NMR-2D NMR and mass spectral techniques. The prepared products are expected to possess biological activity and hence medical uses as treatment of rheumatoid arthritis and various other diseases .

مقدم الرسالة :	عبد الرحمن عبد المنعم ضاحى أحمد
موضوع الرسالة :	تخليق وتفاعلات بعض المركبات الغير متجانسة الحلقة المحتوية على نواة السينولين . **Synthesis And Reactions Of Heteracyclic Systems Containing Cinnaline Moiety .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمود ظريف أمين بــــدر د. / محمد سعد عبـــــادى د. / أحمد عبده أحمد عبد الحافظ جعيص

ملخص الرسالة

****

إهتمت الرسالة بتخليق بعض المركبات الغير متجانسة الحلقة الجديدة المحتوية على نواة بيريدو[٣، ٢ – س] سينولين متلاحمة مع أنظمة أخرى حلقية غير متجانسة مثل ، الثيوفين ، البيرازول ، ثيينوبيريميدين ، ترايازولوثيينو ، بيريميدين ، تترازولو ثيينو بيريميدين ومشتقات السينولين الأخرى . وأنجز العمل من خلال المركب الأساسى ٣ – سيانو –٤– (باراتوليل) بيريدو [٣، ٢ – س] سينولين –٢ (ايد) أون الذى تم الحصول علية بتفاعل ٤– أماينو – ٣– (بارا ميثيل بنزويل) سينولين مع إيثيل سيانوأسيتات وأسيتات الأمونيوم . درست تركيبات المركبات المحضرة بالتحاليل العنصرية وايضاً بإستخدام التحاليل الأخرى مثل الأشعة تحت الحمراء ، جهاز الرنين النووى المغناطيسى وجهاز طيف الكتلة .

Summary Of Thesis

****

The present work aimed to investigate the synthesis of some neo heterocyclic systems contoining the pyrido [3,2- c] cinnoline moiety fused with other heterocyclic systems; namely; thiophene, pyrazolc, thienopyrimidine, triozolothienopyrimidine, tetrozolothienopynimidine and other cinnoline derivatives. This was achieved via the key comp-
3- cyano -4-(p-tolyl) pyrido [3,2-c] cinnoline -2 (1H) on-

synthesised by the interaction of 4-amino-3-(p-methylbenzoyl) cinnoline with ethyl cyanoacete and ammonium acetate. The structures of the prepared compounds were elucidated on the basis of the elemental analysis as well,as spectral data .

مقدم الرسالة :	سليمان عبد الفضيل سليمان فراج
موضوع الرسالة :	دراسة طيفيه لإتزانات التراكب للنافثوكينونات الهيدروكسيليه مع بعض الأيونات الفلزيه وجوانب حديثه لمركب اللوسون . **Spectrophotometric Study Of The Complexation Equilibria Of Hydroxynaphthoquinones With Some Metal Ions And Novel Aspects Of Lowsone .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٨/٣٠ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / كمال عبد الرحمن إدريس د./ حسن سديره محمد د. / إلهام يس هاشم

ملخص الرسالة

****

تتضمن الرساله دراسه طيفيه عن حالات الإتزان القائمه بالمحلول عند تكوين متراكبات فلزيه لبعض مشتقات النافثوكينونات الهيدروكسيليه وهى ٢- هيدروكسى - ١, ٤ - نافثوكينون (اللوسون) ، ٥ - هيدروكسى - ١, ٤ - نافثوكينون (الججلون) و ٥, ٨ ثنائى هيدروكسى - ١, ٤ نافثوكينون (النافثازارين) وتهدف الدراسة بعد توضيح الخواص الحمضيه - القاعديه لهذه المشتقات إلى تحديد وتمييز حالات الاتزان القائمه بالمحلول والتعرف على الظروف الملائمه لتكوين متراكبات لهذه الكواشف مع أيونات الفلزات موضع الدراسة وهى أيونات الزنك الثنائى والرصاص الثنائى والألومنيوم الثلاثى وكذلك إختيار التطبيقات التحليلية للتقدير الطيفى المباشر لهذه الأيونات الفلزية . كما تضمنت الرساله إلقاء الضوء على جوانب حديثه من مميزات مركب اللوسون وكذلك إستخدام سلوكه الطيفى فى المحلول للإستدلال على القدرة المعطيه للمذيبات المختلفة على تكوين روابط هيدروجينيه ومن ثم إعتباره مجساً حديثاً للكشف عن قدرة إعطاء المذيب للبروتون .

Summary Of Thesis

****

The thesis involves a study of the solution equilibria and stability of some metal complexes of the closely related 1,4-naphthoquinones : 2-hydroxy-1,4-naphthoquinone (Lawsone), 5-hydroxy-1,4-naphthoquinone (Juglone) and 5,8-dihydroxy-1,4- naphthoquinone (naphthazarin). The intention of the work is in part, to establish the equilibria set in solutions of hydroxynaphthoquinones in order to determine the spectral characteristics of the reagents and their complexes with the metal ions (Zn^{+2}, pb^{+2} and Al^{3+}) . The potentialities of lawsone for the prediction of the HBD abilities of solvents and solvent mixtures are achieved .

قسم الجيولوجيا

مقدم الرســالة :	أسامه محمد قاعود قاسم
موضوع الرسالة :	الخـواص المغناطيسـية والكهربيـة لبعـض خامـات الكروميـت وعلاقتهـا بالتركيب المعدنى - الصحراء الشرقية لجمهورية مصر العربية . **Magnetic And Electric Properties Of Some Chromites With Their Relation To Mineralogical Composition, Eastern Desert- Egypt .**
تاريخ المنــــح :	١٩٩٨/١/٢٥ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ.د /علية محمد حماد الحسينى أ.د / نادية عزيـــــز واصف أ.د / بهجة حنا معـــــــوض د./ حمزة أحمد إبـــــراهيم

ملخص الرسالة

****

إهتمت الرسالة بدراسة خام الكروميت فى ثلاث مناطق مختلفـة مـن الصحـراء الشـرقية وذلـك مـن الناحية الجيوفيزيقية (المغناطيسية والكهربية) وعلاقتها بالتركيب المعدنى لهـا ، وهـذه المنـاطق هى :

	خط عرض		خط طول	
الربشى	١١َ	٢٦° شمال	٤٠َ	٣٣° شرق
والسويجات	٠٨َ	٢٥° شمال	٤٥َ	٣٣° شرق
ورأس شعيث	٥١َ	٢٤° شمال	٣٢َ	٣٤° شرق

حيث يوجد خام الكروميت على شكل عدسات مختلفة الأبعاد داخل صخور السربنتينات أو أو التلك . وأظهرت أهم نتائج فحص التركيب المعدنى : للعينات المصقولة ميكروسكوبياً وأن معدل الكروميت يكون أكثر من ٩٥٪ فى الربشى وحوالى ٧٠٪ فى منطقتى السويجات ورأس شعيث ، وقد وجد أن هذه العينات مصحوبة بنسبة قليلة من المعادن الأخرى مثل الماجنيتيت والهيمـاتيت والكربيتـدات ، كما أمكن تحديد أربع أنواع من الخام هى الخام الحبيبى : وتكون فية حبيبات الخام صغـيرة الحجم

ومحاطة بصخر السربنتينات . والخام المتماسك أو الكتلى : ويكون على شكل مجموعات متكاملة من الكروميت . والخام العقدى : يكون الخام على هيئة عقد متراكبة وتأخذ الشكل الكروى والبيضاوى ثم الخام المفتت ويكون الخام مهشم نتيجة للحركات التكتونية وتأثير عوامل التعرية .

أما من حيث الخواص المغناطيسية للخام : فقد تم جمع عينات أسطوانية موجهة من خام الكروميت فى مناطق الدراسة المختلفة لقياس المغناطيسية الطبيعية المتبقية وذلك بإستخدام جهاز المغناطومتر الدوار وكذلك قياس القابلية المغناطيسية بواسطة جهاز (CTU-2) .

ولدراسة الخواص الكهربية للخام تم قياس ثابت العزل الكهربى والمقاومة الكهربية وظل زاوية الفقد عند ترددات مختلفة تتراوح بين ٥٠ كيلوهرتز و ١٠ ميجاهرتز وذلك لمناطق مختلفة من خام الكروميت حيث وجد أن الخواص الكهربية للخام تقل بزيادة التردد . كما وجد أن المقاومة الكهربية تزداد بزيادة نسبة الكروميت الموجودة فى العينات موضع الدراسة بينما توجد علاقة عكسية بين ثابت العزل وزاوية الفقد مع زيادة نسبة الخام فى العينة .وبدراسة العلاقة بين القابلية المغناطيسية والخواص الكهربية للخام (خصوصاً المقاومة الكهربية) نلاحظ أنه كلما زادت القابلية المغناطيسية قلت المقاومة الكهربية للخام ووجد أن هذا يتوقف على نوعية المعادن الممغنطة فى الخام وحجمها وشكلها ، حيث نلاحظ أن العلاقة بين القابلية المغناطيسية والخواص الكهربية تعتمد على زيادة نسبة المعادن الممغنطة والتى تعطى زيادة ثابت العزل الكهربى ، ظل زاوية الفقد وتقل المقاومة الكهربية وقد تبين من هذه الدراسة توافق نتائج القياسات الطبيعية المختلفة وإمكانية مقارنتها مما يؤكد ضرورة إرتباط هذه الخواص بعضها البعض حتى يمكن وضع أفضل تصور لاصل وطريقة تكوين هذه النوعية من الخامات فى الصحراء الشرقيه بمصر .

Summary Of Thesis

****

The present palaeomagnetic study aimed to give a contribution to the Egyptian and African Precambrian data base . The chromite samples were restricted to fresh exposures far from weathering surfaces . The collected samples from the three studied chromite occurrences (Rubshi, Siwigat and Ras Shait) were taken from 26 sites; 9 in Rubshi area , 8 in Swigat area and 9 in Ras Shait area . The present palaeomagnetic study included measurements of the natural remanent magnetization (NRM) of samples from the different localities . The stability test of magnetization and separation of the differnt components were achieved by subjecting samples to progressive demagnetization using thermal mathods . Results were then analyzed both visually (using Zijderveld and Streographic plots) and statistically (using stability indices and linearing test) ehere an optimum range of not less than three successive demagnetization steps was then determined and applied on the remaining samples in each site. Site mean and their corresponding virtual geomagnetic poles (VGPs) were then combined for the overall means representing the chromite ores. Proved that the strong stable remanence in Rubshi and Siwigat area is associated with small grains in magnetite or / and hematite (hematite like mineral) which may have resulted from high temperature ~575C° - 625C° . Ras Shait area showed low unblocking temperature 300 C° which might be due to the presence of fragmental grains in chromite. The differences in the intensity of susceptibility are related to the amount of magnetic minerals, grain size , shape and the degree of alteration. From the magnetic point of view , it is observed that such specimens which contain magnetite show the highest ranges of magnetic intensity and susceptibility values . The big difference in the results from sample to another in the same site and also between different sites is prospected. It is found that the studied samples from Rubshi area are rich in chromite and characterized by low values of ε, tan 8 and a high value of p. On the other hand, the chromite ore in Siwigat area and Ras Shait area are less in chromite content than Rubshi area and are characterized by high values of ε, tan 8 and a low value of p. The relationship between the electrical properties and magnetic susceptibility indicates that the increase in magnetic minerals give an increase in ε, tan 8 and decrease in p.

مقدم الرسـالة :	محمد عثمان إبراهيم فارس
موضوع الرسالة :	إستخدام الطرق الجيوكهربائية فى دراسة تلـوث المياه الجوفيـه ومعالجتـها بمنطقة شمال غرب أسيوط " المدابغ ". Application Of Surface Geoelectrical Methods For The Detection Of Groundwater Contamination In The Area Northwest Of Assiut City (El-Madabegh)
تاريخ المنــح :	١٩٩٨/١/٢٥ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د / عليه محمد حماد الحسينى د٠/ حمزه أحمد إبـــــــراهيم د٠ / عبد العظيم محمد إبراهيم

ملخص الرسالة

****

تم رصد وتعيين الإنتشار الجـانبى والرأسـى لتلـوث الميـاة والتربـة بالمنطقـة ، والكشـف عن إمكانية تواجد مياه جوفية فى المنطقة والتى يمكن أن تمد الأهالى بمياة نقية بعيدة عن الملوثـات المختلفة .

وقد أجريت دراسات جيوكهربائية تضمنت قياسات الجهد الذاتى والمقاومة الأرضية على طول خمسة بروفيلات وعند مسافات مختلفة لتوزيع الاقطاب ، وقيـاس ثلاثـة وعشـرين جسـة كهربائيـة رأسية عند محطات مختلفة لتعيين عمق وسمك الطبقات الجيوكهربائية المسـتنبطة مـن الدراسـة ، كما أجريت دراسات هيدروجيولوجيـة لمعرفـة الطبقـات الحاملـة للميـاه ونوعيـة الميـاه الموجـودة بالمنطقة ومدى صلاحيتها فـى الإستخدامات المختلفـة . وقـد أمكـن إسـتنتاج أن التلـوث أمتـد فـى نطاقين الأول يبدأ من سطح الأرض ويمتد رأسياً حتـى عمـق ٥٠ مـتر تقريبـاً ، وأن سمكه يـزداد ناحية الجنوب حيث تزداد مسببات التلوث (محطة المجارى ، المدابغ ، وإزدياد الكثافة السـكانية) أما النطاق الثانى فهو أعمق (٤٢-٨٢متر) ويتواجد فى أماكن محدودة وعموماً تتراوح المقاومـة الكهربائية لهذين النطاقين من ٦-٢٠ أوم . متر.

وقد تبين أنه يتواجد بالمنطقة نطاقين حاملين للمياه الأول قريب من سطح الأرض (عمقه لايزيد عن ٢٦ متر) وهو نطاق شبه محبوس ، وهذا النطاق يسحب منه الأهالى كافة إحتياجاتهم من المياه لاستخدامها فى أغراض الشرب والزراعة وخلافه . أما النطاق الثانى فإنه أعمق من الأول (٣٥-١٣٩متر) ، وطلمبات المياه الخاصة بالأهالى بمنطقة الدراسة لاتصل إليه نظراً لإرتفاع التكاليف. وتتراوح المقاومة الكهربائية لهذين النطاقين من ٢٠-١٨٠أوم. متر، وتتم تغذيتها من مياه الترع والقنوات المحفورة بالمنطقة وكذلك من مياه الأمطار والسيول التى تسقط على هضبة الحجر الجيرى الأيوسينى التى تحد منطقة الدراسة من الغرب . أوضحت نتائج التحليلات الكيمائية لعينات المياه المأخوذه من مواقع متعددة بمنطقة الدراسة وجود أنواع مختلفة من الأملاح الذائبة مثل بيكربونات الصوديوم، العناصر النادرة مثل الحديد والمنجنيز والكادميوم ومجموعة النترات (مجموعة الأملاح المذابة) .

Summary Of Thesis

****

In this study, the groundwater contamination by sewage station (inserted on very porous and permeable formations) and other sources at the area west of Assiut city is assessed by both geophysical and hydrogeological methods. Bearing in mind all the available geological and hydrogeological characteristics of the surveyed area, electrical methods (earth resistivity and self-potential) are chosen to carry out the geophysical survey. At first geoelectric profiling (including resistivity and self- potential) along five lines of measurements are made to determine the prelimenary distribution of the contamination plumes. Then several Schlumburger Vertical Electric Soundings (VES) are proposed at 23 stations. The hydrogeological data are collected from different water dugs, wells and canals within the surveyed area and also from their surroundings. All geophysical and hydrogeological data are analysed and interpreted .

مقدم الرســالة :	صفاء عبد الرحيم سيد عطا
موضوع الرسالة :	دراسات بالينو ستراتيجرافية تحليلية علـى صخـور الطباشـيرى التحـت سطحية بشمال الصحراء الغربية وسيناء بمصر "٠ **Palynostratigraphical Analyses On The Cretaceous Rocks On North- Western Desert And Sinai, Egypt .**
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د / حسن حافظ منصـور أ٠د / أحمد مصرى عمـران د٠/ مجدى صلاح محمود

ملخص الرسالة

****

إستهدفت الرسالة دراسة المحتوى الأحفورى من البقايا النباتية الممثلة بالأبواغ وحبوب اللقاح والسوطيات الدوارة وذلك فى تتابع الصخور التحت سطحية الممثلة لعصر الجوراوى والطباشيرى فى الجزء الشمالى من الصحراء الغربية وسيناء وذلك من خلال دراسة بئرين فى شمال الصحراء الغربية (بئر رميس وبئر شلتوت) وبئر واحد فى شمال سيناء (بئر مسرى ١) وقد بينت الدراسة وجود خمس صحبات نطاقية مـن الأبـواغ وحبوب اللقـاح وذلـك طبقـاً للتوزيـع والإنتشـار الرأسى لمحتواها الأحفورى وهذه النطاقات مرتبة كـالآتى : نطـاق الجـوراوى العلـوى والكريتـاوى السفلى والأبتى والألبى والسينومانى المبكر

وقد أظهرت الدراسة أن الظروف البيئية السائدة أثناء ترسيب الصخـور التحـت سطحية لكل من الجوراوى والكريتاوى السفلى فى شمال الصحراء الغربية تنتمى إلى بيئة بحرية ضحلـة بينمـا شمال سيناء تنتمى إلى بيئة بحرية عميقة ٠

Summary Of Thesis

****

This study reveals the palynological studies of three subsurface wells in the northwestern Desert and north of Sinai, Egypt. The study discloses the presence of five assemblage zones from Late Jurassic to Early Cenomanian. The pre-Albian miospores of the studied boreholes are closely comparable to those characteristic of the West Africa-South America (WASA) province. The Albian-Cenomanian miospores of the present study are similar to the Albian-Cenomanian miospores of the African-South American (ASA) microfloral province. Late Jurassic-Early Cretaceous subsurface rocks of the Northwestern desert were largely deposited in a shallow marine, whereas borehole north of Sinai was deposited in deep marine envinonments .

مقدم الرسـالة :	محمد حسنى محمد مكرم
موضوع الرسالة :	دراسات جيولوجية وترسيبية على المنطقة الواقعة شمال غرب بركة قارون : الفيوم – مصر **Geological And Sedimentological Studies On The Area North West Birket- Qarun, Fayum-Egypt .**
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د / حسن حافظ منصـــــور أ٠د / مصطفى محمود يوســف د٠/أحمد رضى محمود اليونسى

ملخص الرسالة

****

أجريت الدراسه على جيولوجية وظروف ترسيب تتابع الايوسين العلوى والاوليجوسين الظاهر بالمنطقة الواقعة شمال غرب بركة قارون بالفيوم ٠ ورسم خريطة جيولوجية بالإستعانة بالصور الجوية ذات مقياس الرسم : ١: ٤٠,٠٠٠ وبالخرائط الطوبوغرافية ذات مقياس الرسم ١: ١٠٠,٠٠٠ للمنطقة التى يحدها خطى عرض ٣١َ ٢٩° إلى ٤٢َ ٢٩° شمال ٠ وخطى طول ٢٠َ ٣٠° إلى ٥٠َ ٣٠° شرق

ولقد أوضحت الدراسه التركيبية التشوهية أن المنطقة قد تعرضت إلى كل من الطى والتشوه البترى وتعتبر الفوالق أكثر التراكيب التشوهيه شيوعاً بالمنطقة حيث تشتمل على كل من الفوالق العادية وفوالق تزيح المضرب وجميعها مرتبه من حيث وفرتها إلى إتجاهات شمال ٣٠°– ٥٠° غرب وشرق وشمال ٢٠° – ٥٠° شرق وشمال جنوب ٠ وفى أقصى الشمال من المنطقة لوحظ أن هذه الفوالق تكون مصحوبه على طول أمتدادها بطفوح بازلتيه ٠ وبالتحليل الحبمى لبعض الاحجار الرملية بالتتابع المدروس تبين عدم وجود تغير رأسى منتظم فى معاملات الحجم ومع ذلك فقد أبدت العلاقات الثنائيه أن تتابع متكون قصر الصاغه يرجع أصلاً إلى الترسيب قرب

الشاطئ (بحرى ضحل) مع وجود بعض الدلائل على الترسيب النهرى لبعضها، ولكن متكون جبل قطرانى فأوضحت هذه العلاقات الأصل النهرى له إلى جانب بعض الدلائل البسيطه لظروف ترسيب شاطئيه (ضحله) . تأثر النسيج السطحى لحبيبات الكوارتز بعدة دورات ترسيبيه خلال تاريخها الرسوبى ، حيث أوضحت أثار طور ترسيبى هوائى أولى يعقبه آخر نهرى بالإضافه إلى ظهور تأثير عمليات التذويب الكيميائى للسيليكا وإعادة ترسيبها نتيجه لتغيرات مابعد الترسيب وإلى جانب ذلك فإن هناك دلائل لطور ترسيب شاطئى ذو طاقة عالية بصخور الايوسين العلوى فقط . وقد ظهر أن المعادن الثقيله المتواجدة والتى تميز التتابع المدروس تشتمل على كل من الابيدوت - التورمالين - الزيركون - الروتيل - الجارنت - الكيانايت - الاشتوروليت والهورنيلند هذا إلى جانب المعادن المعتمه وأن هذه المعادن مشتقه من تعرض الصخور الرسوبيه القديمه لعمليات التجويه والتعريه والنقل . ومع ذلك فإن النسبه العاليه من معدن الابيدوت بالإضافة إلى معادن الجارنت والاشتوروليت والهورنيلند ترجح اشتقاقها من الصخور النارية والمتحوله المتواجده بالصحراء المصرية الشرقية . أما الدراسات المعدنية والتى أجريت على الصخور الطينيه المتخلله للتتابع بإستخدام حيود الأشعه السينيه فقد أظهرت وفرة معدنى الاسميكتيت والكاولينيت بهذه العينات إلى جانب تواجد معدن الأليت بنسب ضئيله فى بعض الطبقات .أمكن إستنتاج بيئات الترسيب للتتابع بالمنطقة محل الدراسه وإلقاء الضوء على تاريخها الترسيبى . وأن الترسيب بالمنطقه خلال زمن الايوسين العلوى والاوليجوسين يعكس الحركات الارضيه التكتونية الرأسية المصاحبه للترسيب وماصاحبها من أطوار مختلفة لتقدم وتقهقر بحر التيثى فى تلك الفترة الزمنيه

Summary Of Thesis

****

The present work studied geology and sedimentology of the Upper Eocene and Oligocene sequences of the area northwest of Birket Qarun, Fayum district. A photogeological map based on aerial photographs (scale 1:40.000) and topographic maps (scale 1:100.000) was constructed for the area bounded by latitudes 29^0 31` to 29$^0$ 42` and longitudes 30^0 25` to 30$^0$ 50` E. The different rock units are traced and described in the field . Deformational structural features are described and discussed. Generally, the mapped area was affected by both folding and rupture deformation . Surface textures of quartz sand grains suggest several cyles of deposition in the sedimentological history of both the Upper Eocene and Oligocene sequences. Based on the field and laboratory investigations, the depositional environment and conditions of sedimentation of the Upper Eocene and Oligocene sequences in the studied area are postulated. The Upper Eocene Qasr el-Sagha Formation is differentiated from base upward into six facies .

قسم علم الحيوان والحشرات

مقدم الرســالة :	جمال حسن عبد الرحمن
موضوع الرسالة :	دراسات موروفولوجية لجهاز التغذية لطائر أبو قردان **Morphological Studies On The Feeding Apparatus Of The Cattle Egret, *Bubulcus ibis***
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ٠د / محمد توفيق وهبة د٠/ ناهد أحمد شوقى

ملخص الرسالة

****

يتناول هذا البحث دراسة جهاز التغذية لطائر أبو قردان وينقسم هذا الجهاز إلى جهازين هما الجهاز الفكى والجهاز اللسانى ٠ وتم فى هذا العمل دراسة الهيكل اللامى للسان وكذلك التراكيب المرافقة له مع دراسة العضلات اللسانية حيث وجدت خمس مجموعات من هذه العضلات ٠ وتم أيضاً عمل دراسة بيوكيميائية مقارنة لتركيز الأحماض الأمينية فى الطبقة الكيراتينية المحيطة بكل من المنقار واللسان ٠ وفى النهاية تم إقتراح ميكانيكيتين للتغذية لهذا الطائر وهما آلية تدحرج – سقوط – تدحرج الخاصة بالفرائس الصغيرة وآلية إمساك وقذف الخاصة بالفرائس الكبيرة ٠

Summary Of Thesis

****

The feeding apparatus of the cattle egret, *Bubulcus ibis* is composed of the jaw and the lingual apparatuses . The tongue is supported by the hyoid skeleton. The tongue and its associated structures play a significant role in manipulation of the food items . The lingual muscles are composed of five groups. These muscles play an important role in feeding mechanism of this bird. Concentrations of the amino acids of the keratinized layers of the cornified lingual epithelium and the rhamphotheca were determined by the HPLC - techique. Two mechanisms of feeding of this bird were suggested: slide-fall- and slide mechanism for small preys and catch -and - throw mechanism for large preys.

قسم النبات

مقدم الرسـالة :	هناء محمد المصطفى منزلى
موضوع الرسالة :	غمر حبوب الذرة وبذور عباد الشمس في بعض الفيتامينات في مواجهة التمليح أثناء الإنبات والنمو الخضرى ٠ **Soaking Of Maize Grains And Sunflower Seeds In Some Vitamins Versus Salinization Treatments During Germination And Vegetative Growth .**
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٣/٢٢ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د / أحمد مصطفى حمد د٠/ عفاف محمد حمادة

ملخص الرسالة

****

أجريت في هذه الرسالة بعض التجارب المعملية للتعرف على الإستجابات الفسيولوجية لمستويات متباينة من الملوحة في نباتين أحدهما يختزن المواد النشوية (الذرة) والآخر يختزن المواد الدهنية (عباد الشمس) وتقنين نقع حبوب أو بذور النباتين قيد البحث في بعض الفيتامينات الذائبة في الماء (حمض الاسكوربيك ، الثيامين أو البيريدوكسين) ومدى تأثير ذلك على التغيرات التي تحدثها الملوحة في مجريات الأنشطة الحياتية المختلفة ومردود ذلك على النمو وهو الأمر الذي يلقى مزيداً من الضوء على معاملة الحبوب والبذور طلباً لإستزراعها في الأراضي الملحية ٠ وقد تم تتبع مايطرأ على الإنبات ومجريات بعض الأنشطة الحياتية في البادرات وفي مراحل متقدمة من النمو من تغيرات على النمو ممثلاً في عطاء النباتات من المادة الطازجة والجافة ، مساحة الأوراق ، فقد الماء عن طريق النتح ، تخليق المواد الكربوهيدراتية والبروتينية والأحماض الأمينية والخضوب النباتية (كلوروفيل أ ، كلوروفيل والكاروتينيدات) وكذلك مايطرأ من تغيرات على محتوى الأعضاء النباتية من العناصر المختلفة ٠

وفى ضوء هذه الدراسة يمكن القول بأن نقع الحبوب أو البذور قبل الزراعة له القدرة على إحداث تغيرات أيضية وفيسيولوجية ترتبط إرتباطاً وثيقاً بكبح تأثير الملوحة . هذا إضافة إلى أن الفيتامينات تذوب فى الماء وآمنة بيئياً . ولذلك يمكن إجراء هذه التجارب فى الحقل على مستوى تطبيقى .

Summary Of Thesis

****

The mteractive effects of NaCl and some water-soluble vitamins were inv,estigated to test whether the vitamins (ascorbic acid, thiamin or pyridoxine) can ameliorate the adverse effects of salinity on plant growth and the relevant metabolicactivities .It was observed that grain or seed germiation could induce metabolic and physiologic effects closely rlated to decrased salinity action .The application of each of the vitamins (ascorbic acid , thiamin or pyridoxine) partially or completely counteracted the adverse effects of the high salinity levels on grain or seed germination, seedling growth and respiration rate a response which was generally , accompanied by the accumulation of some cellular components , in the salt-stressed tissues .

These experiments should be tried in the field to test, on a large scale, whether these positive results of exogenously applied vitamins can increase the productivity under normal conditions and can also alleviate the adverse effects of soil salinity on plant growth and productivity . In addition, these vitamins are water-soluble and environmentally safe .

مقدم الرســالة :	عواطف فهمى حفنى سليم
موضوع الرسالة :	دراسات على طحالب التربة بمنطقة أسيوط ٠ **Studies On Soil Algae In Assiut Area .**
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٥/٢٤ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د / أحمد عبد العال محمـــد د٠/ محمود سلامـــــه آدم د٠ / أحمد عبد السلام حسن

ملخص الرسالة

****

إستهدف البحث دراسة فلورا الطحالب للتربة المصرية " منطقة أسيوط " وحصر تواجد هذه الفلورا الطحلبيه وتوزيعها خلال المواسم والفصول السنوية فى بيئات مختلفة ٠ وإرتباط ذلك كله بالعوامل السيئة وتداخل عوامل التلوث فى المواقع التى تتعرض لذلك ٠ جمعت عينات التربة من القشرة السطحية للتربة من سبعة مواقع مختلفة فى محافظة أسيوط فى الفترة من أكتوبر ١٩٩٦ م إلى نوفمبر ١٩٩٧ عبر الفصول السنوية الأربع ٠ وأجريت التحاليل اللازمة على تشريح المواقع السبعة غير المواسم المختلفة وشملت التحاليل والقياسات الخصائص الميكانيكية " قوام التربة " والفيزيائية والكيميائية وتركزت على بعض المعايير (محتوى الرطوبة - درجة حرارة التربة الأس الهيدروجينى لمحلول التربة ٠ درجة التوصل الكهربى لمحلول التربة تركيزات عناصر الكالسيوم - المغنيسوم - الكربون العضوى - أملاح الكلوريدات - النيتروجين الكلى - أملاح النترات - أملاح الأورثوفوسفات - السيليكا الذائبة النشطه - الكبريتات) وفى إتجاه مواز تم تقدير الكتله الحيه الطحلبية فى المواقع والمواسم المختلفة وتم عزل وزراعة بعض الطحالب بإستخدام المنابت الصناعية المناسبة للمجموعات الطحلبية المتوقع تواجدها وتم تعريف العزلات الطحلبية وفقاً للمفاتيح المستخدمه للتعريف ٠

Summary Of Thesis

****

This investigation represents a comparative study of the algal composition and soil chemistry of the samples collected from (Nile and canal) bank sites, cultivated and waste land sites in Assiut area. Particular attention was focused to bring more light on the algal flora endemic to some pollutant sites. The changes in soil characteristics as well as algal taxa at various study sites were seasonally followed during a period from November 1996 to October 1997 .

مقدم الرسـالة :	نجوى عبد الصبور عبد الرازق
موضوع الرسالة :	دراسات على الفلورا الفطرية والإصابة الفيروسية لنبات الخيار "٠ Studies On The Fungal Flora And Viral Infection Of Cucumber Plant .
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د / صبحى إبراهيم إسماعيل د٠/ أحمد محمد محـــرم د٠ / سميح كمال حميـــده

ملخص الرسالة

****

إستهدف الجزء الأول من الرسالة دراسة أعراض الإصابة الفيروسية على نبات الخيار المنزرع بأسيوط وتأثير بعض العوامل على ظهور أعراض الإصابة بفيروس تبرقش الخيار ٠ وقد لوحظ أن بعض نباتات الخيار حديثة النمو قد ظهر عليها العديد من الأعراض الظاهرية التى تنبئ عن عدوى طبيعية بفيروس تبرقش الخيار (س إم فى) ٠ وقد ظهرت هذه الأعراض بعد حوالى أسبوعين أو ثلاثة من زراعة النبات ٠ وأدى الحقن بعصير أوراق الخيار المصاب طبيعياً بالفيروس إلى ظهور بقع موضعية وعدوى جهازية فى أوراق بعض النباتات مثل القثاء ، الكوسة ، الخيار ، الفلفل الأخضر ، الداتورة والقرع العسلى ٠ كما أن هذه الأعراض لم تظهر عند إجراء العدوى لنباتات البنجر ، الفاصوليا ، الفول والفريك ٠ وعند عمل تحضيرات نقية من عصير أوراق الخيار المصابة وذلك بإستخدام ثنائى ايثير الايثيل ثم فحص هذه التحضيرات بالميكروسكوب الالكترونى بعد صباغتها بـ ٢٪ خلات اليورانيل ، أمكن ملاحظة أشكال عديدة الأوجه تطابق فى مواصفاتها فيروس تبرقش الخيار ٠ كما أدى الحقن بعصير أوراق الخيار المصابة بالفيروس إلى نقص الأصباغ التمثيلية فى نباتات الخيار والكوسة المختبرة حيث نقص كلوروفيل أ٠ب فى هذه النباتات بعد ٧ ، ١٢ يوماً من الحقن ، كما نقصت كمية الكاروتينويدات

بعد ٧ أيام مـن الحقن لكنها أزدادت بدرجـة طفيفـة بعد ١٢ يومـاً ٠أظهرت معاملـة أوراق نبـات الداتورة باللبن النباتى المستخلص كالوترويس (العشار) وايوفوربيا(بنت القنصل - الشمعدان) تأثيرات متباينة على الإصابة بفيروس تبرقش الخيـار ٠ أمـا فـى حالـة نباتـات الايوفوربيـا (بنـت القنصل والشمعدان) فقد أظهرت المعاملـة بـاللبن النبـاتى غير المخفف أو المخفـف بنسـبة ١:١ بالماء زيادة معنوية فى مقدرة الفيرس على العدوى (زيادة فى عـدد البقـع الموضعيـة علـى نبـات الداتورة) ٠ وقد أهتم الجزء الثانى من هذا البحث بالتعرف على الفلـورا الفطريـة المنتشـرة علـى أوراق وجذور نبات الخيار إضافة إلى فطريات الهواء والفطريات العالقة بالذبابة البيضاء فى حقـل الخيار ٠ وأن أكثر الأنواع الفطرية الملاصقة لسطح أوراق الخيار (فيلوبلين) تعداداً أو شـيوعاً هى فطر أسبرجلس أنواع فلافس ، فيوميجاتس ونيجر ، عفن الخبز ، كيتوميوم جلوبوزم ، نيكتريا هيماتوكوكا ، أيمر يسيللا نديولانز ، كوكليوبولـس سبيسـيفر ، سيتوسـفيريا دوسـتراتا ، ألترناريـا الترناتـا ، ستاكيبوترس كارتـارم وأكريمونيـوم سـتريكتوم ٠ وهنـاك زيـادة مضطـردة فـى تعـداد الفطريات حول الجذرية (ريزوسفير) للنبات الخيـار مـع زيـادة عمـر النبـات ٠وأظهـرت التعـدادات الكلية لفطريات الهواء فى حقل الخيار تغيرات غير منتظمة خلال فترة الدراسة وسجل أعلى تعداد لهـا بعـد ١١ أسـبوعاً مـن الزراعـة وأقل تعداداً بعـد ١٤ أسـبوعاً مـن الزراعـة ٠ وعنـد فحـص الفطريات العالقه بالذبابة البيضاء ، التى كانت من أكثر الحشرات إنتشاراً فى حقل الخيار، وجد أن سطح هذه الذبابة ملوث بالعديد من الأنواع الفطرية (التى تشابه إلـى حد كبير الأنـواع المنتشـرة على أوراق نبات الخيار وفى الهواء) المنتمية لأجناس أسـبرجلس ، بنيسـيليوم ، كلادوسـبوريوم وايميريسللا ٠

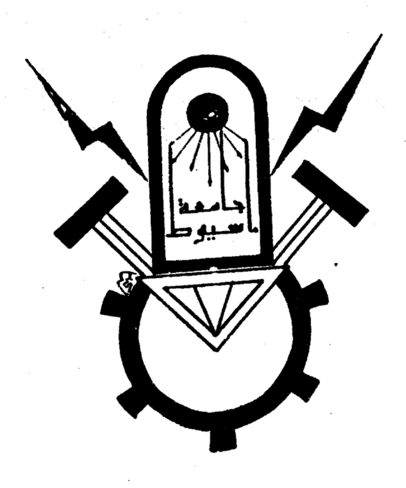
Summary Of Thesis

****

The first part of this investigation deals with some virological studies on cucumber plants cultivated in Assiut . It was absenved that young cucumber plants showed several external symploms suggesting natural

infection with cucumber mosaic virus (CMV) . Manual inoculation with leaf extracts from naturally infected cucumber induced the formation of local lesions and systemic infections in leaves of snake cucumber (*Cucumis melo var. Flexuosus*) , squash (*Cucurbita pepo*), pumpkin (*Cucurbita maxima*) ,*Danra stramonium,* pepper (*Capsicum annunum*) and cucmber (*Cucumis sativum*) . Electron microscopy of partially purified preparations from leaf extracts of naturally infected cucumber showed some isometric particles identical to CMV particles . These particles were observed after purification with diethyl- ether and staining with 2%uranyl acetate. Inoculation of healthy cucumber and squash with leaf extracts containing CMV caused a reduction in the amounts of chlorophylls (a) and (b) especially after 7 and 12 days of inoculation . The latex (undiluted or water-diluted) extracted from leaves of *Calotropis procera* was found to be inhibitory to CMV infectivity where it caused a significant decrease in the number of local lesions formed in the treated leaves of *Datura stramonium* . Treatment of *D . stramonium* leaves with undiluted as well as with the water-diluted (1:1) latex *from Euphorbia pulcherrima* and *E. trigona* caused a significant increase in CMV infectivity .

In the second part of this investigation, cucumber plants were mycologically analyzed for the isolation and identification of fungi inhabiting leaves and roots of these plants. The airborne fungi as well as the fungi associated with the whitefly *Bemisia tabaci* were also surveyed A total of 46 fungal species appertaining to 30 genera were isolated from cucumber plants (40 species and 26 genera) , from the air (33 species and 25 genera) as well as from the whiteflies (17 species and 13 genera) . The dominant phylloplane fungi comprised *Aspergillus flauvs* , *A. fumigatus, A. niger. Rhizopus stolonifer, Chaetomium globosum, Nectria haematococca* , *E. nidulans, Cochliobolus spicifer, Setosphaeria rostrata, Allernaria allernata, Stachybotrys chartarum and Acremonium stricum* .The counts of rhizosphere fungi were also increasing with the increase of plant age. The total count of airborne fungi over cucumber fields dispalyed irregular fluctuations during the experimental period with the highest counts being rccorded 11 weeks after sowing and the lowest after 14 weeks . The whitefly *Bemisia tabaci* was the most dominant insect in the cucumber field . This insect was found to harbour various fungal propagules which were mostly belonging to the genera *Aspergillus* , *Penicillium, Cladosporium and Emericella* .



كلية الهندسة



بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية الهندسة جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨

بيـــــــان القســـــم	درجة الماجستير		
	طالب	طالبـــــه	أجمالـــــي
الهندســـــة المدنيـــــــة	٤	٠٠	٤
الهندســـــة الميكانيكيـــــة	٣	٠٠	٣
الهندســـــة الكهربائيــــــة	١٣	٠٠	١٣
هندســـــة التعدين والفلزات	١	٠٠	١
الهندســـــة المعماريـــــــة	١	٠٠	١
الإجمالـــــــــــي	٢٢	٠٠	٢٢

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية الهندسة جامعة اسيوط
عن عام ١٩٩٨

14
12
10
8
6
4
2
0

	المدنية	الميكانكية	الكهربائية	التعدين والفلزات	المعمارية
طالب	4	3	13	1	1
طالبة	0	0	0	0	0



قسم

الهندسة المدنية

مقدم الرسالة :	ممدوح عباس قناوى محمد
موضوع الرسالة :	تأثير التلوث بالمواد البترولية على بعض الخواص الهندسية للتربة . **Effect Of Oil Contamination On Some Engineering Properties Of Soil .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٠/٢٥ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / إبراهيم حسن رمضان د./ يحيى كمال طـــه

ملخص الرسالة

****

بعملية تكرير البترول الخام يتم الحصول على أنواع متعددة من الزيوت مختلفة اللزوجة ويتم نقل هذه المنتجات إلى خزانات خاصة بها عن طريق خطوط أنابيب مدفونة فى التربة أو عن طريق وسائل النقل المختلفة . وقد يصاحب عملية النقل والتخزين تسرب لهذه الزيوت داخل التربة وذلك لسوء التخزين أو حدوث تلف فى أنابيب النقل .تم ملاحظة وجود تسرب لبعض الزيوت الناتجه من تكرير البترول الخام فى منطقة سكنية كبيرة بمدينة سوهاج – محافظة سوهاج من خلال ثلاثة خطوط أنابيب تنقل كيروسين وسولار وديزل من شاطئ النيل إلى الخزانات الرئيسية الموجودة بالمدينة خلال مسافة طولها حوالى ٢,٠٠ كم .أجريت هذه الرساله لدراسة تأثير نسبة ولزوجة بعض هذه الزيوت على الخواص الطبيعية والميكانيكية للتربة الطينية وهذا النوع من التربة متواجد بالمنطقة المذكورة بعاليه حتى عمق ٨ متر .تم أخذ عينات مقلقلة وغير مقلقلة من أماكن مختلفة من الموقع الملوث وتم تحديد نوع المواد البترولية الملوثة لكل عينة ونسبتها . ولصعوبة الحصول على عينات نظيفة من نفس الموقع أو التخلص من المواد البترولية المختلطة بالتربة سواء كيميائياً أو حرارياً فقد تم إستخدام تربة نظيفة من موقع آخر لها خواص مقاربة لخواص التربة الملوثة من حيث اللدونة ومحتوى الطين . وأيضاً تم إستخدام نوع

آخر من التربة الطينية لها لدونة عالية ومحتوى طين عالى ، وتم إستخدام ثلاثة أنواع من الزيوت ذات لزوجة مختلفة أختلافاً كبيراً لتحقيق نطاق أكبر للدراسة ،

Summary Of Thesis

****

The present research is concerned with the study of the effect of oil contamination on the physical properties, shear strength parameters and consolidation properties of clayey soils. Oil-contaminated clayey soil was noticed in a big residential district in Sohag city, the capital of Sohag governorate in upper-Egypt. Oil leakage into soil resulted from breakage of three oil-pipe lines for a long period, which are carrying kerosene, solar and diesel from a pumping station on the River Nile shore to huge oil storage tanks along a distance of about 2.0 kms. Contaminated soil samples were extracted from the site and tested in the laboratory. Two types of uncontaminated soils ; i.e. clean soil ; were extracted from other site with different plasticities . Three types of oil with different viscosities 2.5, 160 and 420 centistokes at 30 ° C were mixed with clean soils at percentages 5%, 10% and 15% .Consolidated undrained triaxial compression tests with pore pressure measurments under different cell pressures, conventional consolidation tests and standard physical properties tests were carried out on undisturbed and remoulded samples of contaminated and clean soils. Results of tests showed significant effects on physical properties as liquid limit, plastic limit and plasticity index . In addition, considerable effects were noticed on shear strength parameters and consolidation properties. Moreover, the effect of oil contamination on the bearing capacity of soil and settlement of buildings in the district were studied .

مقدم الرسـالة :	خالد على أمين أحمد
موضوع الرسالة :	تأثير شكل بوابات منشآت الرى على معامل التصرف ٠ The Effect Of Irrigation Structure Gate-Shapes On The Discharge Coefficient .
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د / محمد عبد السلام عاشور د٠/ صلاح الدين توفيق العطار د٠/ على عبد الرحيم محمـد

ملخص الرسالة

****

وتحاول هذه الدراسة الوصول ببوابات منشآت الرى لاكفأ إستخدام لها كـأدوات لقياس التصرف بالإضافة لإستخدامها فى تنظيم المياه ٠ وتحتوى هذه الدراسة على خمسة أشكال للبوابات ٠ وقد تم دراسة هذه البوابات كلاً على حدا وإيجاد معامل التصرف لكل نموذج من هذه البوابات فى محاولة للوصول لأكفأ شكل من أشكال هذه البوابات المختبرة لإعطاء أقصى قيمة لمعامل التصرف وبالتالى إعطاء أقصى كفاءة تصرف عند نفس إرتفاع فتحة البوابة ٠ وقد أمكن الوصول إلى أن معامل التصرف للبوابات يعتمد إعتماداً كلياً على عدد رينولدز وكذلك على النسبة بين فتحة البوابة والعمق فى الامام ٠ كما أمكن بالمقارنة بين جميع أنواع البوابات الوصول إلى أن البوابات ذات السطح المنحنى تعطى أعلى قيم لمعامل التصرف بينما البوابات الرأسية تعطى أقل قيم لمعامل التصرف ٠

Summary Of Thesis

****

The main objective of the present work is to study the effect of gateshapes on the discharge coefficient for accurate using of gates as a discharge measuring devices, in addition to its main use for regulation to achieve the maximum discharge coefficient . Five types of gates were used (plain inclined and vertical gates , vertical gate with sloping bottom, inclined gate with vertical lip, curved gate and vertical gate with curved

bottom).The experiments were carried out in a horizontal channel of trapezoidal cross-section, 10.50 m. long and 40 cm. bottom width .

مقدم الرســالة :	علاء الدين محمد عبد العال
موضوع الرسالة :	دراسة تجريبية بإستخدام المرسبات ذات المعدل العالى فى تنقية المياه . **Experimental Investigation Of Using High -Rate Setters In Water Treatment .**
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ.د / نشأت عبد اللاه علــى د./ هدية عثمان موســـى د./ أحمد عبد الحليم محمد

ملخص الرسالة

****

يقدم البحث دراسة عملية لعملية الترسيب بإستخدام كلا نوعى المرسبات عالية المعدل المواسير والشرائح ودراسة تأثير بعض العوامل على كفاءة هذه المرسبات مثل التصرف الداخل لمحطة التنقية وعكارة المياة الخام الداخلة لمحطة التنقية وزوايا ميل المرسبات عالية المعدل ثم إستخدام المروبات من عدمه مع مقارنة بين الترسيب التقليدى والترسيب بإستخدام المرسبات عالية المعدل بنوعيها ، وكذلك مقارنة كفاءة إستخدام نوعى المرسبات عالية المعدل وكذلك تم تصميم وعمل نموذج لمحطة تنقية مياه متكاملة بمختلف مراحلها وتم تصنيع هذا المعمل بورش كلية الهندسة - جامعة أسيوط حيث إستخدام فى دراسة متأنية شملت إجراء (٢١٣) تجربة كل منها حالة مختلفة ودراسة تأثير هذه الحالة على كفاءة إزالة العكارة لعملية الترسيب سواء التقليدية أو عالية المعدل .ولقد تم التوصل إلى أن إستخدام المرسبات عالية المعدل سواء وحدات مواسير أو شرائح فى خزان الترسيب التقليدى يحسن كفاءة الترسيب بنسبة حوالى ٢٥٪ مع ملاحظة أن هذه الوحدات لا تغطى إلا ٢٥٪ فقط من المساحة السطحية للخزان وبعمق حوالى نصف عمق المياه به ومسافة رأسية بين الشرائح أو المواسير حوالى ١٠/١ (عشر) عمق المياه

ولايوجد فرق يذكر بين كفاءة إستخدام وحدات المرسبات عالية المعدل سواء أكانت هذه الوحدات تتكون من المواسير أو من الشرائح ٠وأن أعلى كفاءة لوحدات المرسبات عالية المعدل وجدت عندما تكون زاوية الميل ١٠ درجات مع إتجاه السريان وإتضح أن زيادة التصرف الداخل للمحطة يقلل من كفاءة الترسيب سواء أكان الترسيب تقليدى أو عالى المعدل وأن التغيير فى درجة عكارة المياه الداخلة للمحطة ليس لها تأثير يذكر على كفاءة المرسبات عالية المعدل ، بينما زيادة درجة عكارة المياه الداخلة للمحطة تؤدى إلى زيادة كفاءة الترسيب التقليدى وقد ثبت أن إستخدام جرعة كيماويات فى حدود ٥٠ مليجرام / لتر كمروب تحسن كفاءة الترسيب سواء التقليدى أو عالى المعدل بنسبة حوالى ٢٢٪ ٠

Summary Of Thesis

****

Controlled laboratory tests were conduced to extend the knowledge about the experimental applications of using high rate sedimentation and the range by which it improves the efficiency of sedimentation process. The parameters below are changed many times to show its effect on the turbidity removal efficiency of tube-settlers and tray-settlers sedimentation and conventional sedimentation ,inlet discharges used are 0.25, 0.15, 0.10, and 0.0651/s, inlet turbidities used are low, medium, and high turbidity, angles of inclination of both tube-settlers and tray-settlers used are 0,5,10,20,30,40,50 and 60 degrees and using a coagulant dosage or not.

In this study 213 runs are used and the experimental results are recorded. It was found that using high-rate settlers improves the turbidity removal efficiency of conventional sedimentation tank by about 25%, and the angle of inclination of both tube-settles and tray-settlers modules for maximum turbidity removal efficiency is 10 degrees. It was found also that the inlet discharge increasee decreases the efficiency of the three sedimentation processes, and the raw water turbidity mostly has no effect on the efficiency of both high-rate settlers while it affects the efficiency of conventional sedimentation tank. Adding coagulant dosage improves the turbidity removal efficiency of the three sedimentation processes by about 22%.

مقدم الرسـالة :	هشام قطب متولى زارع
موضوع الرسالة :	تأثير الميول الجانبية للطرق على كفاءة تصرف البرابخ أسفلها ٠ Effect Of Road Side Slopes On The Discharge Efficienc y Of Culverts.
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د / محمد عبد السلام عاشور د٠/ صلاح الدين توفيـــق د٠/ كمال عباس محمـــد

ملخص الرسالة

****

تم فى هذه الدراسة ربط مداخل البرابخ بمختلف أنواعها وأشكالها الهندسية بالميول الجانبية للطرق أعلاها فى محاولة للوصول لأكفء الاشكال الهندسية لها وكذا علاقة مداخلها بالميول الجانبية للطرق ممايؤدى إلى زيادة كفاءة تصريفها للمياه ، وقد تم أخذ النموذج الصندوقى للبربخ بأشكاله الشائعة (مربع – مستطيل) وتم عمل نموذج رأسى من كل نوع للمقارنة مع النماذج المشطوفة من نفس النوع والتى تتطابق مع ميل جوانب الطريق أعلاها وهذه الميول هى (١:١ ، ٢:٣ ، ١:٢) فى محاولة لإثبات أن هذه النماذج المشطوفة أفضل فى كفاءة تصرف المياه من النموذج الرأسى المأخوذ للمقارنة كما تم تثبيت مساحة النماذج المربعة والمستطيلة للمقارنة بينها للوصول إلى أفضل شكل يعطى أقصى تصريف للمياه ، كما تم أخذ النموذج الدائرى الرأسى للمقارنة بالنماذج الدائرية المشطوفة بالميول السابقة للوصول إلى أفضل ميل يعطى أقصى كفاءة تصرف للنموذج الدائرى ٠ وقد تم التوصل إلى أن النوذج المربع ميل (١:١) يعتبر أفضل النماذج من حيث كفاءة التصرف الهيدروليكية والذى يوصى بإستخدامه فى الطبيعة ٠

Summary Of Thesis

****

Slope in inlet face of the culvert will be added to be almost the slope of the side of the roadway over it . The famous slopes taken in this research were (1:1 , 3:2, 2:1) . The shapes discussed are square, rectangular, and circular culverts. The main objective of this research is to prove that the sloping inlet face box culverts (square and rectangular) and circular culverta lave more hydraulic efficiency for the most important cases of flow through the culverts than that of the vertical inlet face culverts which was taken for comparison .

قسم

الهندسة الميكانيكية



مقدم الرسـالة :	محسن عبد النعيم حسن محمد
موضوع الرسالة :	تقييم الإحتكاك فى عمليات التشكيل بالمط للرقائق المعدنية على البارد ٠ **Evalualion Of Friction In Cold Sheet Metal Strech Forming Processes .**
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/١/٢٥ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د / محمد جاد السباعـــــى د٠/ إبراهيم محمد حسب الله د٠ / محمد على عيســـى

ملخص الرسالة

****

يقدم هذا البحث دراسة نظرية للتنبؤ بقيم معامل الإحتكاك فى إختبار الثنى المصاحب بعملية الشـــد (BUT) حول إسطوانة محورية مع أخذ تـأثير عدم تماثل الخـواص الميكانيكية للرقيقة المعدنية على عملية التشكيل ونتائج معامل الإحتكاك ٠ جاء فـى هذا البحث إستعراض للدراسات السابقة فى مجال الإحتكاك فى عمليات التشكيل ٠ تم إستنتاج معـادلات نمـوذج التنبؤ بقيم معامل الإحتكاك ومساحة التلامس الفعلية فى إختبار الثنى المصاحب بعملية الشد حول إسطوانة محورية آخذاً فى الإعتبار تأثير الثنى وتأثير عدم تماثل الخواص الميكانيكية للرقيقة المعدنية ٠ وتم تطبيق هذا النوذج على عينات من الألومنيوم نصف مصلد (n=0.036) والمخمر (n=0.23) وعينات من الصلب الطرى (n=0.26) ٠ وقد أجريت المحاكاة لعمليـة الثنـى المصاحب بالشد بإستخدام طريقة العناصر المحدودة (FEM) وذلك لتقييم الإنفعال ومعدل الإنفعال والإجهادات المتولدة أثناء التحميل تحت أقطار إسطوانات محورية مختلفة ودراسة تـأثير معامل الإحتكـاك علـى قيم الإنفعال ومعدل الإنفعال والإجهادات المتولدة أثناء الإختبار ٠ تم تصميم وتنفيذ جهاز يستخدم أسلوباً جديداً فى طريقة القياس والتى تمكننـا مـن القيـاس المباشر للقـوى التـى مـن خلالهـا يتـم تقييم معـامل الإحتكاك ٠ وقد أجريت تجارب عديدة تحـت ظـروف تزليـق مختلفـة ، إسطوانات محوريـة بنصف

قطر ٣ مم و٧ مم ٢٥ , ١٠ مم مع إستخدام عينات مأخوذة فى إتجاه الدرفلة والعمودى عليه وإتجاه ٤٥ بالنسبة لإتجاه الدرفلة وسرعات تشكيل ٥, ٣١ ، ١٢٥ ، ٢٥٠ مم / دقيقه وكانت هذه العينات من الالومنيوم الطرى (n=0.23) والالومنيوم النصف مصلد (n=0.036) والصلب الطـــرى (n=0.26) وقد أثبتت النتائج العملية أن قيمة معامل الإحتكاك تزداد تدريجياً إلى أن تصل إلى أقصى قيمة لها وتنخفض بعد ذلك تدريجياً إلى أن تكاد تثبت وكان لها نفس الطور تحت الظروف المختلفة ، وكانت القيمة المتوسطة لمعامل الإحتكاك لهذه المواد المختلفة (للعينات الثلاث) أثناء إستخدام إسطوانة محورية بنصف قطر ٢٥, ١٠ مم وسرعة التشكيل ١٢٥ مم / دقيقة مع زيت ٤٤٠ هى ١٢, ٠ ، ١٢٧, ٠ ، ١٢١, ٠ على الترتيب بينما كانت القيمة المتوسطة لمعامل الإحتكاك مع إستخدام (PTFE) هى ، ٠٤١, ٠ ، ٠٥, ٠ ، ٠٤٧٧, ٠ على الترتيب وفى حالة عدم إستخدام أى نوع من أنواع المزلقات كانت النتائج ٢٨, ٠ ، ٢١, ٠ ، ٢٦, ٠ على الترتيب ، وقد أوجدت المقارنه بين النتائج النظرية والنتائج المعملية توافقاً جيداً بينهما ،

Summary Of Thesis

****

The research presents a developed theortical study combined with a verification through experimental investigations. The theoretical study predicts friction cofficient in (BUT) friction test about a cylindrical pin taking into account the effect of bending, mechanical properties, surface roughness of both tool and workpeice. The study presents a review of friction in the field of metal forming processes. It presents an improved boundary friction model which predicts theoretical coefficient of friction and real area of contact during (BUT) friction test taking into account the effect of mechanical properties, bending and surface roughness of both tool and workpiece . The model was applied in case of half hard aluminum (n=0.036) , annealed aluminum (n=0.23) and mild steel (n=0.26) . Finite element simulation for the (BUT) friction test is presented. By using the experimental values of friction coefficient, strains, strain - rates and stresses under different pin radii could be obtained. A complete design and production of the test rig were carried out, which ensure direct force measurement based on data acquisition system. Several experiments have been made under different lubrication conditions (dry, oil 440 and PTFE) , under

different pin radii (3,7 and 10.25 mm) , different orientation of the strip (material) with respect to rolling direction (0^0, 45^0 and 90^0) and differend punch speeds (31.5 , 125 and 250 mm/min) with annealed aluminum (n=0.23) , hard aluminum (n=0.036) and mild steel (n=0.26) . The experimental results revealed that, the value of friction coefficient (μ f) increases to a maximum then it decreases gradually until it reaches a constant value. The average (μ f) values for the abovementioned materials with pin diameter 10.25 mm, punch velocity 125 mm/min and oil 440 were 0.12, 0.127 and 0.121 respectively . Howerer, these average values of (μ f) were 0.041, 0.0504 and 0.0477 with PTFE. In the dry case, the average value of (μ f) were 0.28, 0.21 and 0.26 respectively . The comparison between experimental and theoretical results has shown good agreement .

مقدم الرسـالة :	ماهر مصطفى حامد أبو السعود
موضوع الرسالة :	التحليل المحاكى لأداء محرك ديزل رباعى الأشواط حقن مباشر يعمل تحت نسبة إنضغاط متغيره . Simulation Analysis For The Performance Of A - 4 Stroke Direct- Injection Diesel Engine Operating Under Variable Compression Ratios .
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ.د / عبد اللطيف عبد المحسن أ.د / عبد المنعم محمود إبراهيم أ.د / يوسف محمد عبد الرحيم

ملخص الرسالة

****

يمثل البحث الحالى نموذجاً ثرموديناميكياً نظرياً محاكياً لأداء محرك ديزل رباعى الأشواط حقن مباشر يعمل تحت نسبة إنضغاط متغيرة . تم إستخدام هذا النموذج فى دراسة تأثير تغيير نسبة الإنضغاط على أداء المحرك (ممثلاً بالضغط المتوسط الفعال ، وأقصى ضغط ودرجة حرارة ، وإستهلاك الوقود النوعى ، والقدرة ، وكذلك إنبعاث السخام (الهباب) وأكاسيد النيتروجين من المحرك) . يتكون هذا النموذج من مجموعة من النماذج الفرعية وهى : معدل إحتراق الوقود ، ونواتج الإحتراق ، والخواص الثرموديناميكية للمائع العامل ، وإنتقال الحرارة ، وسريان الموائع ، والإحتكاك ، وكيناميتكية تكوين السخام (الهباب) وأكاسيد النيتروجين . تمت مقارنة نتائج هذا النموذج عند نسب إنضغاط ثابتة مع نتائج عملية منشورة فى أبحاث سابقة وتحت ظروف تشغيل مختلفة وأظهرت المقارنة وجود تطابق جيد بين نتائج النموذج الحالى والنتائج العملية .وقد تم تطبيق التحليل الأمثل التفصيلى على النموذج للتوصل إلى أمثل طرقة لتغيير نسبة الإنضغاط بحيث تحقق بعض الأهداف الموضوعة مسبقاً لأداء المحرك مثل : إستهلاك الوقود النوعى يكون ثابتاً عند قيمته الصغرى أو القدرة الفرملية ثابتة عند قيمتها العظمى أو العزم الفرملى ثابت عند قيمته

العظمى أو الانبعاث الثابت عند قيمته الدنيا للسخام (الهباب) أو أكاسيد النيتروجين ، وذلك على المدى التشغيلى لسرعات المحرك . وقد تم إيجاد التغيير الأمثل لنسبة الإنضغاط لتحقيق أى من هذه الأهداف منفصلاً .وفى النهاية يمكن القول أن محرك الديزل من النوع حقن مباشر يمكن أن يعمل بأمان خلال المدى الكامل لسرعة المحرك (١٥٠٠--٢٨٠٠ ل / دقيقة) ونسبة تكافؤ (٠,٤٧ - ٠,٦٧) تحت نسبة إنضغاط متغيرة لكى يكون إستهلاك الوقود النوعى ثابتاً عند قيمته الصغرى أو أن يكون العزم الفرملى ثابتاً عند قيمته العظمى أو أن يكون إنبعاث أكسيد النتروجين ثابتاً عند قيمته الصغرى . ولكن لكى تكون القدرة الفرملية ثابتة وقيمة عظمى أو أن يكون إنبعاث السخام ثابتاً وقيمة صغرى فإن المحرك يمكن أن يعمل بأمان عند سرعات المحرك أكبر من ٢٠٠٠ ل / دقيقة .

Summary Of Thesis

****

The work presents a theoretical thermodynamic simulation model for the performance of a 4-stroke, direct-injection (DI) diesel engine operating under variable compression ratios. The model is used to investigate the effect of varying compression ratio on the engine performance (represented by mep, maximum pressure and temperature, sfc, pover , as well as soot and NO_X emissions from engine) .The simulation model consists of sub-models:fuel burning rate, combustion products, thermodynamic properties of working fluid, heat transfer, fluid flow , friction, and soot and NO_X formation mechanisms. Comparison of model predications with some other published experimental works under different operating conditions results in good agreement. Under constant compression ratio, the simulation can predict the engine operating speed range giving optimum bsfc.A comprehensive optimization analysis is conducted for seeking an optimum variation of compression ratio to achieve pre-set objective targets such as constant minimum bsfo, constant maximum power, constant maximum torque, constant minimum soot emission and constant minimum NO_X emission from the engine over the entire engine speed range. Varying compression ratios is optimized with each of the previous conditions separately .The optimization process has been applied to an engine with specifications similar to HEL WAN M114 under normal operating conditions of atmospheric inlet

temperature and pressure of 300 k, 101.325 kPa respectively, and equivalence ratio of 0.47. A direct-injection diesel engine can be safely operated with variable compression ratios to achieve constant minimum bsfc, maximum brake torque or constant minimum NO_X over the whole engine speed range (1500-2800 rpm) and equivalence ratio (0.47- 0.67), but, can not be safely operated with variable compression ratio to achieve constant maximum brake power or minimum soot emission

مقدم الرسالة :	محمود أحمد عبد الله الشريف
موضوع الرسالة :	تطبيق أساليب تخطيط المصانع بإستخدام الحاسب فى حالة الصناعات ذات العمليات . **Application Of Computerized Plant Layout Techniques To Process Industries .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد محمد شحاته سلام أ . د / السعيد عبد الغنى عاشور

ملخص الرسالة

****

تم إستخدام الطريقة العشوائية التى تجمع بين الهدفين الكمى والكيفى لتخطيط المصانع . الهدف الكمى هو تقليل تكاليف نقل الخامات والمنتجات بين الأقسام إلى الحد الأدنى الممكن أما الهدف الكيفى هو تعظيم مقياس التقارب بين الأقسام وبعضها إلى الحد الأقصى الممكن مع مراعاة أن هذين الهدفين متعارضان بفرض أن متخذ القرار يكون قادراً على المقارنة بين بدائل التخطيط المتاحة ، وإختيار الأفضل . تم عمل خوارزم يقوم بتكرار تقليل مدى معامل إختيار أنسب بدائل التخطيط المتاحة الذى يجمع بين الهدف الكمى والهدف الكيفى كى يسهل المقارنة بين البدائل فى هذا المدى . ينتهى الحل بمجرد الوصول إلى مدى مطلوب مسبقاً . تمت الإستعانة بطريقة بيانية توضح أسلوب الحل .

Summary Of Thesis

****

A heuristic approach is introduced for combining the quantitative and qualitative aspects of the facility layout. The two objectives which may diametrically opposed, are the minimization of material handling costs and maximization of closeness rating measure . Assuming that the decision maker is capable of responding to a paired comparison of alternatives, this algorithm is developed to reduce, iteratively the feasible space of the decision-maker's weighting factor, which combines the two objectives. The algorithm terminates when the predetermined bounds on

the weighing factor are reached. A graphical method is presented to help analyze the sensitivity of the optimum layout into small variations in the estimated value of the decision maker's preferred weight .

قسم

الهندسة الكهربائية

مقدم الرسالة :	إيهاب فاروق محمد فريد بدران
موضوع الرسالة :	التعرف على شخصية المتكلم بإستخدام الشبكات العصبية الإصطناعية . Speaker Recognition Using Artificial Neural Network .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٣/٢٢ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / هانى سليم جرجس أ.د / عبد الكريم أحمد الوردانى د./ معتز عبد اللطيف محمد

ملخص الرسالة

****

نظم التعرف على المتكلم تحاول أن تتعرف على المتكلم من صوته خلال قياسات لمميزات منفصلة محددة تظهر فى صوته من بين تحويلات معاملات التوقيع الخطى (مثل معاملات الإرتداد ، نسب وغاريتمات ، مساحة المرئ) وجد أن معاملات السبسترم من الملامح الأعلى منزلة للتعرف على المتكلم . إتضح علاوة على ذلك فى نظم التعرف على المتكلم أن معاملات السبسترم ذات المركبات الموائمة الموزونة أقل إحساساً بتأثير القنوات عن معاملات السبسترم المعتادة . معاملات السبسترم ذات المركبات الموائمة الموزونة تستنتج من دالة أصفار وأقطاب ومقامها هو متسلسة التوقع الخطى A (z) [13] . وجد أن البسط هو ببساطة وفقط تفاضل دالة المقام A (z) [15] . مقدم نظم التعرف على المتكلم المعتمدة على النص المنطوق وغير المعتمدة على النص المنطوق مناسبة للتثبت من شخصية المتكلم والتعرف عليه من بين مجموعة من الأشخاص (مجموعة محددة ، مجموعة مفتوحة) . يعتمد النظام على التركيز على الحروف المتحركة فى جمل الاختبار . وفى البداية يتم أعداد مسبق على إشارة الصوت . الأعداد المسبق يشتمل على أخذ عينات بمعدل ٨ كيلو هرتز ، تحويل من إشارة تماثلية إلى رقمى بدقة ١٦ بت/عينة بإستخدام كارت صوت ، وترشيح مؤكد مسبق بإستخدام مرشح رقمى من الدرجة الأولى بمعامل $a = 0.97$

يحدد مركز كل حرف متحرك بإستخدام ثلاث خطوات ، هذه العملية قائمة على ان رفض حرف متحرك وإعتباره حرف ساكن أفضل من قبول حرف ساكن عن طريق الخطأ على إنه حرف متحرك ، ويمكن تلخيص خطوات عملية التركيز على الحروف المتحركة فى حساب دالة الطاقة : تحسب دالة متوسط المعيار [14] بإستخدام أطرمدتها ٢٠ مللى ثانية ، يتم تنعيم دالة متوسط المعيار بإستخدام ثلاث نقط بمعاملات ٥, ٠ ، ١ ، ٥, ٠مع تحديد أماكن القمم المرشحة لتكون حروف متحركة : يتم تحديد أماكن القمم والقيعان ، وترفض القمم ذات الطاقة التى أقل من ثلث القمة ذات أكبر طاقة وأخيراً رفض الموجات الصغيرة [18] : لكل قمة مرشحة لتكون حرف متحرك يحسب مقياس نسبى ، بعد ذلك تطبق بعض القواعد لرفض الموجات الصغيرة فى دالة متوسط المعيار ٠ تقبل كل القمم الباقية المرشحة لتكون حروف متحركة ٠أما متطلبات النظام فهى ميكروفون وكارت صوت جيد وبرنامج بلغة ال ++C للنوافذ ٠ تم إختبار النظام بعشرة أشخاص (سبعة ذكور وثلاث إناث) وأخذت إحصائيات (٦٧, ٩٥٪ للتثبت المعتمد على النص المنطوق و٩٣٪ للتعرف المعتمد على النص المنطوق و ٢٢, ٩٢٪ للتثبت الغير معتمد على النص المنطوق و ٩٤٥, ٨٨٪ للتعرف الغير معتمد علىالنص المنطوق) تم هذا الإختبار بكلمات تحتوى على حرف متحرك واحد وتم تطبيق لعملية التعرف على الحرف المتحرك أى التعرف على عدد محدد من الكلمات لعدد محدد من المتكلمين ٠ الملامح المستخدمة هى نفس المستخدمة فى التعرف على المتكلم ولكن الإختلاف الوحيد فىتدريب الشبكة العصبيةالإصطناعية وحجمها (٥, ٩٧٪ للتعرف على الكلمات) ٠

Summary Of Thesis

****

Speaker recognition systems attempt to recognize a speaker by his/her voice through measurements of the specifically individual characteristics arising in speaker's voice . Among transformations of LPC parameters (e.g., reflection coefficients, log-area ratios), the cepstral representation has been suggested as a superior feature for automatic speaker recognition. Moreover, by speaker recognition systems, the adaptive component weighted (ACW) cepstrum has been shown to be less

susceptible to channel effects than the conventional linear predictive (LP) cepstrum. The ACW cepstrum is derived from a pole-zero transfer function whose denominator is the *p*th-order LP polynomial $A(z)$ [13] . It has been found [15] that the numerator polynomial is merely the derivative of the denominator polynomial $A(z)$. Text-independent and text-dependent speaker recognition systems suitable for verification and identification (open set and closed set) are presented. The system based on spotting the vowels of the test utterance . A preprocessing is applied to the speech signal. The preprocessing includes sampling at rate of 8khz, A/D converting with accuracy 16 bit/sample using a sound card, and pre-emphasize filtering using first order digital filter (a = 0.97).The centers of the vowel phonemes are located and identified as speech events using a three-step vowel spotting process. This process is based on a rule that the cost in rejecting a vowel and considering it a consonant is much less than the cost in mistakenly accepting a consonant and considering it a vowel, the steps of the spotting process are .Firstly *energy contour estimation*. The average magnitude function [14] is calculated using 20 msec frames with Hamming window. The average magnitude function is smoothed . Using a 3-point with coefficients 0.5, 1,0.5 secondly *vowel candidates location* . From the smoothed average magnitude function, the extremes (peaks and dips) are located by applying a peak-picking procedure. The peaks with energy value below one-third of the maximum energy peak are rejected.lastly *ripple rejection* [18] . For every candidate a relative measure of its peak and dip energy level is estimated, then some rules are applied to reject candidates considered as ripples in the energy function at the center of a vowel . All remaining candidates are accepted as being the speech events after the spotting procedure . The system software written in C++ language for windows.The system was tested with a population of 10 speakers (7 males and 3 females), and the statistics were taken (95.67%for text-dependent verification, 93%for text-dependent identification, 92.2% for text-independent verification and 88.95% for text-independent identification). These tests were done with utterances of one word having one vowel hponeme (20 msec used for recognizing the speaker). A vowel recognition application is presented , for a limited number of speakers-a limited vocabulary recognition system is develop depending on the vowel phoneme in the word. The feature vectors calculation is the same as in the speaker recognition system. The only difference is in the neural network training and size. (97.5%of word recognition) .

مقدم الرسالة :	عمر عبد الجابر محمد على
موضوع الرسالة :	تصنيف الكلام إلى مجهور / غير مجهور / سكوت بإستخدام شبكات الأعصاب الزغبية . Voiced / Unvoiced / Silence Classification Of Speech Using Fuzzy Neural Network .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٣/٢٢ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د /هانى سليم جرجس أ.د / عبد الكريم أحمد الوردانى د./ مجدى مفيد دوس

ملخص الرسالة

****

تم تقديم نموذج لشبكات الأعصاب الزغبية المعتمدة على المتلقى المتعدد الطبقات مستخدماً خوارزم الإمتداد العكسى بحيث يكون قادراً على تصنيف الأنماط الزغبية لعمل تصنيف للكلام إلى مجهور وغير مجهور وسكوت . أوضحت النتائج أن معدل التصنيف الصحيح يكون مرتفعاً ويصل إلى نسبة 97.7 % . ولقد تم إستخدام نتيجة التصنيف فى التعرف على بعض الكلمات العربية المحددة والمنفصلة .

وتقع الرسالة فى خمسة أبواب :الباب الأول ويحتوى على المفاهيم الأساسية لتصنيف الكلام إلى مجهور وغير مجهور وسكوت وكذلك الطرق المختلفة التى تناولت الموضوع كذلك الهدف من الرسالة .أماالباب الثانى فقد تناول طرق تحليل ومعالجة إرشادات الكلام المستخدمه فى تحديد السمات المستخدمة فى تصنيف الكلام .وإحتوىالباب الثالث على وصف للنموذج المستنبط لشبكات الأعصاب الزغبية المستخدم فى تصنيف الكلام .وعرض الباب الرابع نتائج إختبار شبكات الأعصاب الزغبية فى تصنيف الكلام .أما الباب الخامس فيحتوى على خاتمه للرسالة .

Summary Of Thesis

****

Voiced - Unvoiced - Silence (V/U/S) classification of speech is made using a fuzzy neural network model based on the multilayer pereceptron, using the back-propagation algorithm . Results indicated that the classification rate as high as 97.7%. The work is extended to use the result of the classification in limited vocabulary isolated Arabic word recognition .The formal organization of this thesis comprises chapter 1 : entited " Introduction ", introduces the basic concept of the V/U/S classification of speech and the different ways that can be used to implement it. Chapter 2 : entitled "Speech Processing And Analysis Methods" , provides an overview of the entire filed of the most common signal processing and analysis techniques used in determining the features used in speech classification .Chapter 3 : entitled " Speech Classification Model Using Fuzzy Neural Network" , This chapter describes the developed Fuzzy neural network model used in the speech classification . Chapter 4 : entitled "Experimental Results", In which the results obtained from different experiments on speech classification are summarized . Chapter 5 : entitled " Conclusion ", Gives conclusion of this work .

مقدم الرســالة :	عادل بدير عبد المعطى
موضوع الرسالة :	تصميم متحكمات قوية ذات هيكلية معرفة مسبقاً لشبكات القوى المترابطة ۰ **Design Of Robust Prescribed Eigenstructure Controller For Interconnected Power System .**
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٥/٢٤ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ۰د /محمد حسين أميــــــن د۰/ نبيل عبد المجيـــــــد د۰/ عبد الفتاح محمود محمد

ملخص الرسالة

****

تناقش الرسالة موضوع تصميم منظمات التحكم فى شبكات القدرة الكهربائيـة المترابطـة عنـد ظروف التحميل المختلفة وذلك عن طريق تصميم منظمات جديدة ذات جذور مميزة معطاة وموزعة توزيعاً متماثلاً بواسطة التغذية الرجعية عبر مداخل النظام ۰ ومـن بين مجموعـة المنظمـات التـى تحقق هذه الشروط قدمت الرسالة دراسة مستفيضة لتلك المنظمات التى لها أدنى رقم شرطى للقيـم المتجهة للنظام الرجعى المغلق وتلك التى لها أقصى رقم شرطى وقورنت النتائج المنظمات المثلـى ذات نفس الجذور للنظام الرجعى ۰ ولقد أخذ فـى الإعتبـار عدم تأكيديـة بـاراميترات النظـام وذلـك لاختبار قدرة النظام على الاستمرار فى تحقيق أداء جيد تحت هذه الظروف وبالتالى التأكد من قـوة التماسك له ۰

Summary Of Thesis

****

There has been continued interest in designing a load frequency controller with better performance and robustness over the last twenty five years . Load frequency control is by far the most important in electric power system design and operation in order to supply sufficient and reliable electric power with good quality . In order to ensure the quality of the power supply it is necessary to design a load frequency control system satisfies robust closed-loop system in the presence of perturbations due to load changes and system parameter uncertainties .

Mixing between control theory and control application is made in this theses, where , a controller designed by at theoretical method is applied to the power system for controlling the load frequency and the tie-line power of two interconnected areas .This controller is suitable for multivariable and large scale systems where, it results in a uniform distribution of the desired closed-loop eigenvalues over the system available inputs based on their controllability indices. This uniform distribution results in a more robust closed loop system for repeated and distinct eigenvalues.The system parametric uncertainties were considered by changing the parameters by different values of their nominal values to test robustness of the system for three different controllers .

مقدم الرســالة :	عبد المؤمن محمد عبد الرحيم أحمد
موضوع الرسالة :	تصميم متحكمـات جديدة ذات معـاملات إختيارية لنظم الطاقـة الكهربائيـة متعددة المناطق ٠ **Design Of New Parametric Controller For Multi-Area Electric Energy System .**
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٥/٢٤ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ٠د / محمد كامل الشربينى أ٠د / محمد حسين أميــن د٠/ محمد محمود حســن

ملخص الرسالة

****

تقدم هذه الرسالة تصميم متحكمات جديدة ذات معاملات حرة الإختيار وتطبيق هذه المتحكمـات على نظـم الطاقـة الكهربيـة متعددة المنـاطق حيث أن طريقـة تصميمهـا تعتمـد علـى توزيـع القيم المميزة توزيعاً داخلياً منتظماً سـواء أكـانت مكـررة أو مختلفـة وهـذا التوزيـع المنتظم يعمـل علـى زيادة تماسك النظام مما يجعل هذه المتحكمات ملائمة للتطبيق على نظم القوى الكهربية المترابطـة ثم توزيع القيم المميزة توزيعاً منتظماً على مدخـلات النظـام وتـم حسـاب جميـع إحتمـالات التوزيـع المختلفة وفى كل حالة تم حساب ورقـم الشـرط لجميـع القيم المتجهـة للنظـام المغلق وتـم حسـاب المعيار لكل متحكم ومن ثم تم إختيارالمتحكم نو التوزيـع الـذى يحقـق أقل رقـم شـرط وأخـذ تـأثير المعاملات حرة الإختيار على رقم الشرط ثم المتحكم نو التوزيع الذى يحقق أقل معيار وأخـذ تـأثير المعاملات حرة الإختيار على هذا المعياروتم إدخـال معـاملات جديـدة حـرة الإختيـار وأختبـار تـأثير تغيير البارامينرات الحرة على مدى تماسك وترابط النظام وأيضاً إختبار تـأثير تغيير البـارامينرات الحرة على مدى تحسين أداء النظام٠

Summary Of Thesis

****

The pole placement control problem for a multi-area electric energy linear system is considered . A new parametrized state feedback controller is designed . The controller not only assigns the eigenvalues to new desired locations, but also assigns a class of eigenvectors that distributes uniformly the closed - loop eigenvalues over the system available inputs. It is worthmentioning that the proposed controller doesn't impose any restriction on the nature of the closed-loop eigenvalues or on their algebraic multiplicity . Moreover , the technique doesn't require knowledge of their open-loop eigenvalues or their system characteristic equation , and consequently, the technique is more universal and deals with a wide variety of eigenvalue assignment problems. Numerical stability of the method and the robustness of the solution will be discuss. Finally , construction of the parametrized controller and robustness of the proposed solution will be illustrated through a two-area electric energy linear system .The proposed parametric controller was applied to the power system for controlling the load frequency and the tie-line power of two interconnected areas and to study the effect of the controller free parameter vectors is modified to include excess free parameters. This help achieving much better robust stability and system performance .

مقدم الرســالة :	على محمد يوسف على
موضوع الرسالة :	دراسة تأثير التوافقيات فى الشبكات الكهربائية ٠ Effet Of Harmonics İn Electric Power Systems .
تاريخ المنــــح :	١٩٩٨/٥/٢٤ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ٠د / محمد كامل الشربينى د ٠/ جابر السعدى أحمـــد د ٠ / النوبى أحمد إبراهيم

ملخص الرسالة

****

فى هذه الرسالة تم التعرف على أثر الموجات التوافقية على شبكات القوى الكهربائية وخاصـة أثرها على معامل القدرة الكلى ٠ تم إستحداث معادلـة توضـح أثـر تيـارات التوافقيـة علـى معـامل القدرة الكلى ٠ ثم دراسة أثر توصيل مكثفات فى شـبكات القـوى الكهربائيـة علـى معـامل التشـويه الكلى ومعامل القدرة الكلى ٠ إستحدثت معادلة تربط بين معـامل القـدرة الكلـى وقيمـة المكثـف فـى وجود الموجات التوافقية وأخيراً تصميم كهربى للتخلص من التيارات التوافقيـة وفـى نفـس الوقـت تحسين معامل القدرة الكلى ٠ تحتوى الرسالة على ستة فصـول وملحـق : الفصـل الأول : عبـارة عن مقدمـة عامـة عـن محتـوى الرسـالة ٠ يحتـوى الفصـل الثـانى علـى دراسـة وتحليـل المراجـع والأبحاث الخاصة بهذا الموضوع أما الفصل الثالث فيحتوى على دراسة تـأثير التوافقيـات الناتجـة من الأحمال الغير خطية على معامل القدرة الكلى ٠وقد تم إستحداث معادلة توضـح أثـر التوافقيـات على معامل القدرة الكلى ٠أما الفصل الرابع فيشمل دراسة أثر توصيل المكثفات على شبكات القـوى الكهربائية وخاصة أثر هذه المكثفات على تحسين معامل القدرة الكلـى فـي وجـود موجـات توافقيـة وكذلك أثرها على معامل التشويه الكلى لموجة التيار والجهد مع إستحداث معادلة تربط بين معـامل القدرة الكلى والمكثف فـى وجـود تيـار التوافقيـات أمـا الفصـل الخـامس فقـد شـمل تصميـم مرشـح

كهربى لتيارات التوافقيات فى الشبكة الكهربائية تحت الدراسة تم بناء نظام للشبكة تحت الدراسة تطبيقى يوضح أثر المرشح على التشويه الكلى للموجات الكهربية وكذلك أثرة على تحسين معامل القدرة الكلى مع إستحداث معامل جديد يوضح النسبة معاوقة المكثف ومعاوقة الملف فى المرشح.

وشمل الفصل السادس ملخص عام عن الرسالة مع ذكر ماتم عمله فى هذا البحث وتحديد النقاط المراد تكملة العمل فيها فى المستقبل القريب أما الملحق فيحتوى على بعض البرامج التى تم بنائها أثناء البحث.

Summary Of Thesis

****

The thesis investigates the effect of harmonic in power system behavior. An expression for power factor variation with harmonic levels is developed .To validate the effect of harmonic d'istortion levels in power factor, a power system prototype in the laboratory is established. The variation of power factor value with the total harmonic dictortion is measured. Furthermore, the voltage and current waveforms of power system are analyzed digitally by using (Ps-piece) software and experimentally by using (mv3spc) software based on Fast Fourier Transform (FFT) .For improving power factor , capacitor bank across load bus is connected . The effect of capacitors connection on harmonic distortion levels is evaluated digitally and experimentally . An expression for power factor variation with the capacitor value with the presence of harmonics distortion levels is developed . A detuned power filter design for absorbing the desired value of harmonics and also to improve the power factor is proposed . Moreover, the parameters of the proposed detuned filter for eliminating any desired percentage harmonic orders are estimated and evaluated. Three types of designs for detuned power filter to improve the system power factor to at least 90% and minimizing the current distortion factor are included.The three types were design for a detuned power filter to absorb 50% of third harmonic current , design for a detuned power filter to absorb 50% of fifth harmonic current and lastly design for a detuned power filter to absorb 100% of third harmonic current. The thesis, also, proposes a detuned filter impedance factor (P) which depends on a ratio of reactive impedance to capacitive impedance of the filter circuit . Effect of this factor on the magnitude of harmonic current and the type of harmonic order is presented and evaluated .

مقدم الرسالة :	أيمن الخضيرى السيد أحمد
موضوع الرسالة :	تغذية المحرك التنافرى بواسطة المقطعات الإلكترونية . A Chopper Fed Repulsion Motor .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد الرحيم أحمد محمد مكى أ.د / نبيل حسن إبـــــراهيم

ملخص الرسالة

****

تتكون الرسالة من ستة فصول : الفصل الأول يستعرض مقدمة عن تركيب وطريقة عمل المحرك التنافرى والطرق التقليدية للتحكم فى سرعته مع تثبيت وضع الفرش أما الفصل الثانى فيقدم هذا الفصل دراسة للمحرك التنافرى فى حالة الإستقراروذلك بإستخدام تمثيل للمحرك عن طريق المعادلات التى تصف أداءه . ولقد تم حساب قيمة العزم المتوسط نظرياً للأوضاع المختلفة للفرش . كذلك تمت المقارنة بين التيارات والعزم اللحظى والسرعة للمحرك نظرياً وعملياً . كذلك أداء عملية التقويم للمحرك عند أوضاع مختلفة للفرش وقد تم رسمها ومناقشتها ويستعرض الفصل الثالث التحكم فى سرعة المحرك التنافرى عن طريق التحكم فى زاوية الطور لجهد المصدر . وهذه الطريقة حلت محل الطريقة التقليدية للتحكم فى سرعة المحرك ميكانيكياً مما أتاح تثبيت وضع فرش المحرك عند الوضع الذى يعطى قيمة عظمى للعزم عند بدء الحركة . ولقد تمت مقارنة التيارات وكذلك سرعة المحرك والعزم اللحظى نظرياً وعملياً . كما إستخدمت طريقة لتحليل الموجة الغير جيبية إلى موجات جيبية تحتوى على التردد الأصلى ومضاعفاته وذلك حتى يمكن قياس معامل القدرة عند التردد الإصلى مما يعطى دلالة على مدى جدوى إستخدام الطريقة الجديدة فى التحكم . ولقد تمت مقارنة معاملات القدرة وكذلك الترددات المصاحبة للجهد بين الطريقة التقليدية وطريقة التحكم فى زاوية الطور عند قيم متساوية للعزم .ويستعرض الفصل

الرابع التحكم فى سرعة المحرك التنافرى عن طريق التحكم فى عدد الدورات الكاملة لجهد المصدر وذلك أيضاً مع تثبيت وضع فرش المحرك عند الوضع الذى يعطى قيمة عظمى لعزم بدء الحركة . وقد قورنت النتائج النظرية فى هذه الحالة مع النتائج العملية كذلك تم حساب معامل القدرة للمحرك وقياس الترددات المصاحبة للجهد والتيارات أما الفصل الخامس فإنه يقدم طريقة جديدة من طرق التحكم وهى الطريقة المعدلة للتحكم فى زاوية الطور . وقد إستخدمت هذه الطريقة مع تثبيت فرش المحرك عند الوضع الذى يعطى قيمة عظمى لعزم بدء الحركة مما يسمح بالتحكم فى سرعة المحرك عن بعد . وقد قورنت النتائج النظرية والعملية لهذه الحالة . كذلك تم حساب معامل قدرة المحرك والترددات المصاحبة للجهد والتيار أما الفصل السادس فإنه يعطى ملخص عام للدراسة .

Summary Of Thesis

****

The study presents a new method for the speed control of repulsion motors. The control strategy is mainly based on a chopper fed motor control . The chopper is fired by one of the following methods i.e. phase angle firing , integral cycle firing, modulated phase angle firing. In the first method , the mathematical model of the chopper fed repulsion motor with phase angle control is introduced . Also, the experimental set-up and the motor performances are given . Furthermore, the harmonic analysis of the stator voltage and stator current are derived. In the second technique, the model of the repulsion motor fed from a chopper controlled by integral cycle firing is given. The motor model in this case is analyzed theoretically . Also, the experimental verifications has been carried out. Power factor calculation and harmonic analysis are also given . In the third method the motor model has been analyzed, then the theoretically obtained results are verified experimentally . Comparisons with conventional control methods of speed control are given. Harmonic analysis of the motor current and voltage waveforms is also derived using adaptive methods. The harmonic analysis enables the calculation of power factors for different loading conditions .The proposed methods yields a great improvements in both power factor and commutation of the repulsion motors .

مقدم الرسالة :	حماد أبو زيد محمد
موضوع الرسالة :	أداء المحرك الحثى المغذى من مصدر جهد متغير التردد بإستخدام تقنية تعديل عرض النبضات **Performance Of 3 - Phase Induction Motor Fed By VSI Using PWM Techiques .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / أحمد محمد هاشم د٠/ عبد الفتاح محمود محمد د٠ / فريد نجيب عبد البر

ملخص الرسالة

****

إن إزدياد التطبيقات التى تستخدم فيها المحركات الحثية بسرعات مختلفة أدت إلى إستخدام عدة طرق للتحكم فى سرعة المحركات الحثية نظراً لنسبة التوافقيات الناتجة من إستخدام هذه الطرق وكذلك معامل القدرة وتكلفة الطريقة المستخدمة فى التحكم تحدد مدى ملائمة هذه الطريقة للإستخدام ٠ فى هذه الرسالة تم دراسة أداء المحرك الحثى عندما يتم تغذيته من مصدر جهد متغير التردد بإستخدام تقنية تعديل عرض النبضات ٠يتكون مصدر الجهد متغير التردد من دائرة توحيد ودائرة تقطيع ٠ تم بناء دائرة التوحيد على شكل قنطرة من موحدات السليكون ٠ يستخدم الترانزيستور فى دائرة التقطيع كمفتاح إلكترونى لفتح وغلق الدائرة ٠ وتعتمد فكرة عمله على توصيل المحرك بمصدر الجهد ثم فصله عدة مرات خلال فترة زمنية تسمى الزمن الدورى بإستخدام تقنية تعديل عرض النبضات ٠ وللحصول على هذه النبضات اللازمة لعمل الترانزيستور تم بناء دائرة تحكم بإستخدام الدوائر المتكاملة يمكن بواسطتها تغير تردد المصدر ٠ تحتوى الرسالة على خمسة أبواب وملحقين ٠

Summary Of Thesis

****

Many techniques are used for speed control of the three-phase induction motor . However the problems of commutation , percentage of voltage and current harmonics, the input power factor and the cost determines the technique which is used . The used techniquein the thesis the rectifier-inverter arrangement. This arrangement controls the voltage and frequency; the frequency of the motor can be maintained fixed using PULSE WIDTH MODULATION (PWM) technique. In this technique the power circuit consists of a diode-bridge rectifier and an inverter circuit. The devices in the inverter circuit are switched ON and OFF many times during a cycle to control the output voltage. The process of pulse width modulation is implemented by using power transistors. A design and implementation of the control circuit (analogue control)was suggested to obtain the desired base signals of the transistors and contains an in-depth analysis of the performance of the three-phase induction motor drive when supplied by a range of pulse-width-modulated waveforms.

مقدم الرســالة :	طارق عبد المحسن السيد أحمد
موضوع الرسالة :	خصائص المولدات الحثية المغذاة بمعوضات قدرة غير فعالة إستاتيكية ٠ **Perorfmance Of Induction Generators Excited By Static VAR Compensators .**
تاريخ المنــــح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ٠د / حسن إبراهيم أبو فدان أ٠د / محمد زكى الصــــادق د٠/ جابر السعـــــــدى

ملخص الرسالة

****

تهدف هذه الرسالة لدراسة الأداء المتزن للمولدات الحثية ذاتية التغذية سواء وجه واحد أو ثلاثة أوجه عندما تدار بمحركات ثابتة أو متغيرة السرعة ٠ وكذلك تثبيت الجهد الكهربى لها عندما تدار بمحركات متغيرة السرعة عن طريق معوضات قدرة غير فعالة استاتيكية أو منظمات الجهد المحكومة للحمل علاوة على ذلك حساب السعة المطلوبة للمولد الحثى ذاتى التغذية ثلاثى الأوجه المحمل بحمل حثى عندما يدار بمحرك ثابت أو متغير السرعة ٠ كذلك تشغيل محرك التيار المستمر ليعطى نفس خصائص طاحونة الهواء ثم تثبيت الجهد الكهربى للمولد الحثى ذاتى التغذية ثلاثى الأوجه عندما يدار بطاحونة الهواء عن طريق منظمات الجهد المحكومة للحمل نفسه مع معوضات القدرة غير الفعالة إستاتيكى٠

Summary Of Thesis

****

The thesis investigates the steady state performance of self-excited induction generators . It starts with the three-phase self - excited induction generator and followed by single phase induction generator. Steady state performace of three-phase induction generators excited by static VAR compensator are analyzed numerically by digital computer programs and verified experimentally in laboratory. Prime-movers of constant and variable speeds are considered, to cover all prime movers conditions , include wind - mills parameters. A method to evaluate the

minimum requirement excitation capacitance of the three-phase induction generator is proposed for actual variable speed and variable loading cases. The static VAR compensator used for excitation purposes are of thyristor controlled reactor and thyristor switched capacitor types. Load series voltage controller is also added to regulate the three-phase self-excited induction generator terminal voltages when static VAR compensator is not able to control all voltage ranges. Different load excursions, and types prime-movers speed variations, and reference voltage deviations are considered as system disturbances. A proportional-integral (PI) controller is used to regulate both the excitation static VAR compensator and the thyristors of the load series voltage controllers outputs. Theoretical digital simulation and experimental results for that generator terminal voltage response with different disturbances using the proposed static VAR compensator and load series voltage controller controlled by such PI regulator are displayed. Single-phase induction generators are also examined. Steady state analysis of such single-phase induction generators are studied using a new developed nodal admittance approach . This proposed new technique is based on using per-unit slip frequency instead of the known per-unit frequency as a main variable in order to reduce the polynomial characteristic equation orders in order to save the computation time and to minimize the required computer memory. For single-phase self-excited induction generators, the obtained steady state performance results are verified experimentally . A primemover of constant and variable speed, is used in this analysis. Required equations are developed. A static VAR compensator of thyristor controlled reactor and thyristor switched capacitor types, controlled by PI controller is used. Its theoretical equations are developed and it is implemented in laboratory. Variable loading conditions and variable speed prime movers are considered .Wind mill drives three-phase self-excited induction generator performance and voltage maintenance during load variations and wind speed variations are studied. A separately excited dc motor, available in the laboratory, is used to simulate the wind-mill prime-mover driving that three-phase induction generator. The simulation properties of the wind turbine characteristic by a separately excited dc motor characteristic are developed . A load series voltage controller is also used to reinforce the function of the static VAR compensators instead of thyristor controlled reactor to wide the control range of terminal voltage of the generator. All theoretical analysis of self-excited induction generator performance and voltage maintenance techniques are verified experimentally in the laboratory. A static VAR compensator and a load series voltage

controller together with their firing circuits and PI controllers of these firing circuits are built in Assiut University laboratories. The numerical and experimental results are compared to each other. Good coincidence of these results is obtained, with such induction generators.

مقدم الرسـالة :	جمال الدين فهمى ممدوح إبراهيم
موضوع الرسالة :	إستخدام الدوال الموجبه فى تشكيل الصور **Wavelet Applications In Image Processing [A (QMF) Approach] .**
تاريخ المقـدم :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د / عوض إبراهيم صالـــح أ٠د / جمال محمد محمد عبد الرحيم د٠/ خالد ممدوح محمد شـعبان

ملخص الرسالة

****

تم توليد دوال موجبة بإستخدام المرشحات المرآة وتم إثبات أن هذه الطريقة أقل تعقيداً من الطرق الأخرى مع نفس درجة الدقة ٠ والسبب الرئيسى لإستخدام هذه الدوال هو أنها تولد عدد من نطاقات التردد غير المتساوية وذلك نظراً لتغير معدلات تسريع الإشارة فى كل نطاق من هذه النطاقات ٠ وفى هذه التطبيقات تم تقسيم الإشارة الأساسية إلى عدد من نطاقات التردد وتم معالجة كل نطاق على حدة ٠ ثم تم تجميع هذه الإشارات المشكلة من كل نطاق لتشكيل الإشارة الأساسية٠ هذه الطريقة تماثل طرق المعالجة على التوازى ٠

Summary Of Thesis

****

The wavelet tiansform is an efficient time frequency signal processing transform: These transforms were generated by the use of the Quadrature Mirror Filters (QMF) . This method of generation had much less complexity than the other methods. As is described here it can be designed to yield perfect signal reconstruction . The main reason to choose the QMF lies in the fact that, similar to the wavelets transform, it gives rise to nonuniform bandwidths as a result of nonuniform decimations and interpolations. It finds applications when encountered signals with energy dominantly concentrated in a particular region or regions of frequency . Some of their applications can be found in digital audio, digital transmultiplexers and image compression . There , the

discrete time signal χ (n) is split into a number of consecutive bands in the frequency domain . Each sub-band signal χ K(n) is then processed independently. At the receiver end , the sub-band signals are combined so that the original signal is perfectly reconstructed .A complete description of the sub-band coding system is presented . Both of the IIR and FIR M-band sub-band system is introduced, each with its own application .

مقدم الرسالة :	عمار عنتر أحمد عبد السلام
موضوع الرسالة :	التعرف على الأنظمة والإشارات بإستخدام الإحصائيات ذات الرتب العليا . System Identification And Signal Separation Using Higher Order Statistics .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / ممدوح إبراهيم فـؤاد أ.د / جمال محمد عبد الرحيم

ملخص الرسالة

****

تناولت الرسالة التعرف على دوال النقل المختلفة بإستخدام العشوائيات ذات الرتب العليا كما تناولت أيضاً فصل الإشارات المختلفة والتى تم إختلاطها بواسطة أنظمة مجهولة بإستخدام الرتبه الثانيه والرتب العليا . تحتوى الرساله على ستة فصول هو يحتوى الفصل الأول على تلخيصاً للمتغيرات العشوائيه وخصائصها المختلفه وكذلك كيفية توليدها أما الفصل الثانى فيوضح الطرق المتبعه فى تصميم الأنظمه التلقائيه ذاتية الإنضباط وأوجه القصور فى هذه الطرق المستخدمه فى التعرف على الأنظمه المجهوله أما الفصل الثالث : فقدم طريقه مقترحه جديده للتعرف على الأنظمه المجهوله بإستخدام العشوائيات الرقميه . وتعتمد هذه الطريقه على إستخدام المراكمات القياسيه . ومن خلال أمثلـه مختلفـه تم إثبات نجاح هذه الطريقه فى التعرف على الأنظمه المجهوله وكذلك إسترجاع الإشارات الأصليه والتى هى فى هذه الحالـه عشوائيات ثنائيه رقميه وتناول الفصل الرابع : إستخدام العشوائيات المتماثلة التوزيع فى التعرف على الأنظمه المجهوله وذلك بمساواة تراكمياتها مع تراكميات النظام المجهول . وظهر من خلال عدة أمثلـه نجاح هذه الطريقه بالمقارنه للطرق المعروفه والمنشوره حيث تبين من تلك الأمثلة نجاح هذه الطريقه فى التعرف بينما فشلت الطرق الأخرى وإستخدم فى الفصل الخامس : طريقتين جديدتين لفصل وإعادة بناء الإشارات والتى كان قد تم إختلاطها بواسطة أنظمه مجهوله . وتم ذلك

بإستخدام العشوائيات الثنائية الرتبه وكذلك عشوائيات الرتب العليا وذلك بتصميم مصفوفـة الفصـل عن طريق تقليل مربعات الأخطاء بين خوارج المصفوفه وتم هذا التقليل عن طريق حل معـادلات خطيه أو بإستخدام نظم تلقائيـه ذاتيـة الإنضبـاط وإشـتمل الفصـل السـادس : خاتمـه بالإضافـه إلـى بعض نقاط البحث التى يمكن البحث فيها كإمتداد للرساله •

Summary Of Thesis

****

The thesis deals with the application of High Order Statistics in system identification and multi channel signal separation. It is well known that classical autocorrelation-based methods can't identify non-minimum phase system from output measurements only. Besides, normally output signal is contaminated with unavoidable noise that turns to be normally Gaussian. So for minimum phase systems, identification will be affected by the amount of additive noise .Tt is proved mathematically that High Order Statistics is transparent to noise. Besides, it estimates original excited signal and identifies the unknown system from output observation only. This feature is known as . "Blind Deconvolution " . It is known that existing methods for system identification although mathematically sound, yet in most case it can't identify unknown system . In this respect, the thesis describes two different approaches for system identification . One is based on designing an adaptive system that when exited by independent identically distributed (i.i.d) random signal generates cumulant function as similar that of the unknown system desired one. The thesis presents two new methods for multi channel signal separation. It is shown that , the coupling network should be design to yield zero or minimum cross correlation or cross cumulant.

مقدم الرسالة :	طارق مراد جمعة هجرس
موضوع الرسالة :	ضغط وإسترجاع الصور بإستخدام الشبكات العصبية . **Image Compression And Decompression Using Neural Networks .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٢/٢٧
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد حسين أمين د./ يوسف بسيونى مهدى د. / ساميه عبد الفتاح على

ملخص الرسالة

****

تُقدم الرسالة طريقة لضغط وإسترجاع الصور الثابتة بإستخدام طريقة تكمية المتجهات المبنية على إستخدام الشبكات العصبية والتى تعتبر من الطرق التى تُعيد تكوين الصورة بنسبة تشويه صغيرة غير ملحوظة بالعين المجردة فى أغلب الأحوال . الطريقة تُسمى **Grouped Structure of Winner Take All Networks.** والتى إستطاعت تحقيق نسبة ضغط عالية مع المحافظة على نسبة جودة عالية للصورة المعاد تكوينها بالمقارنة بالطرق المعروفه . تمتاز هذه الطريقة أيضاً بإمكانية تصميمها كدائرة كهربية يمكن إضافتها إلى أجهزة الحاسبات المتصلة بالشبكات المحلية و الدولية حيث تقوم هذه الدوائر بضغط الصور عند الإرسال وإسترجاعها عند الإستقبال دون الحاجة إلى أى برامج للضغط والإسترجاع .تعتمد الطريقة على تدريب 2^n مجموعة من الشبكات العصبية المسماه **Winner Take All** بإستخدام مجموعات تدريب مكونة من مربعات متساوية الأبعاد من نقاط الصور الرقمية يتم أخذها من مجموعة مختلفة من الصور . هذه المربعات تقسم إلى 2^n مجموعة بناءً على القيمة المتوسطه لشدة نقاطها حيث تُدرب كل شبكة بإستخدام أحد هذه المجموعات . يتم تشفير الصورة الرقمية عن طريق تقسيمها أيضاً إلى مربعات مُتساوية الأبعاد حيث يتم تصنيف كل مربع إلى أحد المجموعات ثم إلى أحد العناقيد داخل هذه

المجموعة . يتحقق ضغط الصورة عن طريق إرسال أو تخزين رقم المجموعة ورقم العنقود لكل مربع . فى طور فك الشفرة يستخدم أيضا 2^n شبكة عصبية من نوع أخر من الشبكات العصبية تُسمى Out-Star والتى تقوم بإخراج المربع المعاد تكوينة على عقد إخراجها بإستخدام رقم المجموعة ورقم العنقود المرسل أو المُخزن . تم أيضاً تحسين هذه الطريقة لزيادة الجودة عن طريق تداخل البحث بين المجموعات فى مجال صغير بعد ترتيب عناقيد المجموعات ترتيباً تصاعدياً بناءً على القيمة المتوسطة لعناصر العناقيد . تُقدم الرسالة أيضاً ثلاث طُرق لضغط الصور المتحركة الطبيعية مبنية على طريقة ضغط الصور الثابتة السابقة . الطريقة الأولى تُسمى IR Scheme والتى إستطاعت ضغط الصور المتحركة بنسبة ضغط عالية مع المحافظة على نسبة جودة معقولة ولكن ليست عالية أما الطريقة الثانية فتسمى IBR Scheme وقد إستطاعت أن تحقق نسبة جودة عالية كما إستطاعت أيضاً أن تُتابع التغيرات بين الإطارات المتتابعة الناتجة عن تغير المناظر أما الطريقة الثالثة فإنها تُسمى IBRCU Scheme حيث إستطاعت بالإضافة إلى أداء الطريقة الثانية أن ترفع من كفاءة المجموعات فى ضغط باقى الإطارات التى لم تضغط بعد وهذا عن طريق تطوير عناقيدها أثناء التشفير . فى النهاية فإن الطريقة المقدمة والطريقة المحسنة منها لضغط الصور الثابتة بالإضافة إلى الثلاث طرق المقدمة لضغط الصور المتحركة تم إختبارها عن طريق المحاكاة بإستخدام الكمبيوتر عن طريق لغة الـ C وذلك للتأكد من كفائتها مقارنةً بالطرق المعروفة .

Summary Of Thesis

****

An approach called Grouped Structure Winner Take All Neural Networks (GSWTANNS) to implement vector quantization based on Winner Take All Neural Network (WTA) for gray scale lossy still image compression was proposed. The proposed system was built upon training 2^n WTA neural networks according to the average intensity of the inputs at the range of gray scale image (0.255). The proposed system is further enhanced by interlacing the searching among the 2^n networks (groups)

within a small range after rearranging each group's clusters in acceding order. Thus , the proposed system achieves simplicity in both training the networks and compressing the image. Moreover, it improves both the reconstructed image quality and the compression ratio in comparison with the existing lossy image compression techniques based on vector quantization .The thesis also presents three schemes for gray scale image sequences compression based upon the above GSWTANNS for still image compression. These schemes include: Indices Replenishment scheme (IR), Indices or Blocks Replenishment Scheme (IBR), and Indices or Blocks Replenishment and Neural Networks Clusters Updating (IBRCU). The performance of these three schemes have been tested through computer simulations using *C* language. The first scheme successfully compresses the entry image sequence with very low bit/pixel. The second scheme efficiently maintains a constant level of quality over a period of time. It also successfully tracks the sudden changes in local statistics due to sudden changes in successive frames scenes. The IBR scheme is further enhanced by introducing the third scheme which, updates the groups neural networks clusters during the encoding . The updating increases the networks' clusters efficiency in compressing the remaining image sequence frames that have not been coded yet. therefor, the IBRCU scheme achieves higher compression ratio than the IBR schemes .

مقدم الرسالة :	عاطف خليل علام
موضوع الرسالة :	تصميم نظم التحكم المتماسكة للروبوت ذو الذراعين **Design Robust Controllers For Two - Link Robots.**
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / عوض إبراهيم صالح د٠/ عبد الفتاح محمود محمد د٠ / نبيل عبد الجيد

ملخص الرسالة

****

تتناول الرسالة موضوع تحقيق التحكم المتماسك فى ذراع الروبوت ٠ حيث أن المعدلات الرياضية لحركة الروبوت معقدة ولاخطية بالإضافة إلى وجود إرتباط مزدوج بين معاملات النظام فيه ويصبح الهدف هو تحقيق وصول يد ذراع الروبوت إلى مكان محدد عن طريق مسار محدد بحيث لايتأثر بالمنغصات أو بالتغير فى معاملات النظام ٠وقد تم تصميم نظام تحكم متماسك لذراع الروبوت أعتماداً على ثلاثة أساليب رئيسية الأسلوب الأول هو تصميم نظام تحكم متماسك بإستخدام أسلوب إعادة تشكيل الحلقة بإستخدام المعيار عند المالانهايه ٠ وتم تصميم متحكم خطى للنموذج الخطى لذراع الروبوت ، وذلك لتحقيق متطلبات التصميم ٠ وهذا المتحكم الخطى طبق على النظام اللاخطى لذراع الروبوت وقد أوضحت نتائج المحاكاة أن هذا المتحكم حقق متطلبات التصميم وأنه قادر على قيادة ذراع الروبوت (النظام اللاخطى) إلى الموضع المحدد ليد الروبوت ، وذلك بالرغم من أن المتحكم صمم للنموذج الخطى لذراع الروبوت ٠الأسلوب الثانى فقد تم تصميم نظام تحكم متماسك بإستخدام أسلوب التغذية الرجعة للحالات بواسطة تركيبة المتجهات المميزة وقد أوضحت نتائج المحاكاة أن هذا المتحكم الخطى قد حقق فك كامل للارتباط المزدوج للنظام عندما طبق على النظام الخطى لذراع الروبوت بينما حدث إرتباط مزدوج ضعيف جداً عندما طبق

على النظام اللاخطى لذراع الروبوت . وقد أوضحت نتائج المحاكاة أن هذا المتحكم قادر على قيادة ذراع الروبوت (النظام اللاخطى) إلى الموضع المحدد ليد الروبوت ، وذلك بالرغم من أن المتحكم صمم للنموذج الخطى لذراع الروبوت .وفى الأسلوب الثالث تم تصميم نظام تحكم متماسك بإستخدام أسلوب تحكم الهياكل المتغيرة للنموذج اللاخطى لذراع الروبوت . عند إستخدام أسلوب تحكم الهياكل المتغيرة تنتج مشكلة التشويش وتم تقليل حجم الثرثرة بواسطة تصميم المتحكم اللاخطى بطريقتين ، الأولى هى قانون الوصول والثانية هى إستخدام منطقة فاصلة حول سطح الانزلاق وإستخدام تحكم مستمر داخل هذه المنطقة .وقد أوضحت نتائج المحاكاة كفاءة أسلوب تحكم الهياكل المتغيرة فى التحكم فى ذراع الروبوت ، حيث أنه يتعامل مع النظام اللاخطى مباشرة وخطأ التتبع الناتج صغير جداً بالإضافة إلى أنه متماسك ضد التشويش أو التغير فى معاملات النظام . وقد تم مقارنة الطرق المستخدمة لتصميم نظام تحكم متماسك لذراع الروبوت وأوضحت النتائج أفضلية الطريقة الثالثة للتحكم .

Summary Of Thesis

****

The robust control problem of robot arm manipulator using three robust control approaches is considered . The mathematical model of the two-link robot arm is a multi-inputs multi-outputs (MIMO) nonlinear coupled differential equations .Two approaches are used : The first was the $H\infty$ Loop - Shaping. This approach combines classical loop-shaping methods to obtain performance/robust stability tradeoffs with $H\infty$ robust stabilization to guarantee closed-loop stability and a level of robust stability. That obtained linear controller is applied to the nonlinear system and the simulation results illustrated that the design obectives are achieved and the controller is capable of driving the robot arm (the nonlinear system) to the desired end-effector position, although the controller is designed for the linearized model.The secand approach was the State Feedback Via Eigenstructure . A state feedback linear controller is designed for the linearized model of the robot arm. The resulting controller decouples the MIMO system into two SISO systems and uniformly distributes the desired eigenvalues among the two-inputs which made the closed-loop system robust. The linear controller

achieved complete decoupling when applied to the linearized system and very weak coupling when applied to the nonlinear system. Simulation results illustrated that the linear controller is capable of driving the robot arm (the nonlinear system) to the desired end-effector position, although the controller is designed for the linearized model . The third approach deals directly with the nonlinear system which represents a more realistic solution for the control of nonlinear systems. The Variable Structure With Sliding Mode Control (VSC) the approach deals with the robot arm as a nonlinear plant (which is governed by nonlinear coupled differential equations) , and a VSC control law is derived to force the robot arm manipulator to follow a desired input traectory . Chattering always occurs in VSC systems. However, chattering effect can be reduced by two methods, the first is to design the VSC controller using the reaching law method and the second is to use a boundary layer around the switching surface and a continuous control is applied within this boundary layer .

مقدم الرسالة :	مصطفى إبراهيم سليمان عبد الغنى
موضوع الرسالة :	تشفير وفك المعلومات بإستخدام أساليب معالجة الصور . Information Coding / Decoding Using Image Processing Techniques.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عوض إبراهيم صالح د./ يوسف بسيونى مهدى د./ ساميه عبد الفتاح على

ملخص الرسالة

****

قدمت الرسالة ثلاثة أشكال مختلفة لتشفير المعلومات بإستخدام شفرة الأعمدة ثنائية البعد ذات كلمات تشفير ثابته العرض وأربعة أشكال مختلفة لتشفير المعلومات بإستخدام شفرة الأعمدة ثنائية البعد ذات كلمات تشفير متغيرة العرض يختلف كل شكل عن الآخر فى عدد الحروف التى يمكن وضعها فى كلمة التشفير الواحدة . يقدم كل شكل من أشكال التشفير نسبة ضغط للمعلومات تعتمد على الحروف المكونة لهذه المعلومات وكان الهدف من عرض شفرة الأعمدة ثنائية البعد ذات كلمات تشفير ثابتة العرض هو إظهار كفاءة شفرة الأعمدة ثنائية البعد ذات كلمات تشفير متغيرة العرض وذلك من خلال مقارنة كثافة المعلومات فى كل منهما . لتشفير المعلومات بشكل معين من أشكال التشفير المقترحة يتبع الآتى : يحمل جدول كلمات التشفير المقابلة لهذا الشكل فى الذاكرة ، تحول المعلومات من حروف إلى كلمات تشفير بإستخدام جدول كلمات التشفير ، ثم تحول كلمات التشفير إلى الأعمدة والمسافات المقابلة لها فى الرمز المقترح لشفرة الأعمدة ثنائية البعد ، تعرف كلمة التشفير الأولى شكل التشفير المستخدم . درجة تعقيد عملية التشفير تتناسب خطياً مع عدد الحروف المراد تشفيرها كما يعتمد حجم رمز شفرة الأعمدة ثنائية البعد على كثافة الطابعة (عدد النقط فى البوصة) ، مقدار المعلومات المراد تشفيرها ، وعلى طبيعة هذه المعلومات .

وقد تعرض الجزء الثانى من هذه الرسالة لمشكلة فك شفرة الأعمدة ثنائية البعد لإسترجاع المعلومات الموجودة بها. تُستخدم بعض أساليب معالجة الصور فى فك شفرة الأعمدة ثنائية البعد وذلك بإتباع الخطوات الآتية : يُحول الماسح الضوئى رمز شفرة الأعمدة ثنائية البعد إلى صورة رقمية . يُحسب ميل الصورة بعد التعرف على حدود شفرة الأعمدة ثنائية البعد . (يُستخدم التقاطع الصفرى للمشتقة الثانية فى معرفة حدود شفرة الأعمدة ثنائية البعد) . تُلف صورة شفرة الأعمدة ثنائية البعد بمقدار زاوية الميل . (يتم لف أى صورة فى خطوتين ، الأولى ، تحويل إحداثيات العنصر، والثانية ،إيجاد النقط المقابلة للإحداثيات الجديدة وتحديد شدة إضاءتها) بعد عدل الصورة تحول أجزاؤها السوداء والبيضاء إلى الأرقام الثنائية المقابلة لها ويتم ذلك فى خطوتين أولاً ، إنشاء شبكة تكون أبعاد كل خلية فيها الوحدة ، ثانياً ، تحديد نقطة المنتصف فى كل خلية ثم تُحسب الإضاءة المتوسطة لها وللنقاط المجاورة لها . يتم مقارنة هذه الإضاءة المتوسطة بقيمة ثابتة لتحديد ماإذا كانت هذه الخلية تناظر الرقم الثنائى ١ أو ٠ وأخيراً تُحول الأرقام الثنائية إلى الحروف المقابلة لها . لتقليل الوقت المطلوب لتنفيذ عمليات التشفير والفك المقترحة أوضحت الرسالة كيفية تنفيذ هذه العمليات على نظام يحتوى على أكثر من معالج .كل الطرق المقدمة تم برمجتها بإستخدام لغة السى .

Summary Of Thesis

****

The thesis offers three modes of FWC 2-D bar codes and four modes of VWC 2-D bar codes . Each mode varies from the others in terms of the number of characters mapped onto a code word. One mode may provide better data compaction than the others, depending on the nature of the information to be encoded. The three modes of the FWC2-D bar codes are proposed only to demonstrate the effect on the information density of 2-D bar codes when capturing and storing the whole image instead of using linear scanning. To encode information in a certain mode, a lookup table containing the code words corresponding to the chosen mode is loaded into memory, the information is encoded using the loaded lookup table into equivalent code words, and then these code

words are converted into bars and spaces. Always, the first code word in the proposed 2-D bar code symbol identifies the type of the encoding mode. The complexity of the encoding process is a linear function on the number of characters for moderate information sizes (greater than 1000characters). The size of a 2-D bar code symbol depends on three factors: resolution of the printer (dot per inch) , amount of information being encoded, and the nature of the information .This thesis also tackles the problem of decoding 2-D bar code symbols to retrieve their information contents. Image processing techniques are used to decode 2-D bar code symbols. An optical scanner is used to transform a 2-D bar code symbol to a digital image . The image is saved in a Bitmap format file. The inclination angle of the image is determined by detecting the boundaries of the symbol to be decoded . Zero crossing of the second derivative is used as an edge detection technique to obtain the boundaries of a given 2-D bar code symbol . The digital image is rotated by the inclination angle . This rotation is accomplished in two basic steps : first , the pixel coordinates are transformed, second, the point in the digital raster which matches the transformed point is located and its brightness value is determined . After the image is rotated, the black/ white pixels are converted to 1/0. Converting black/white pixels into binary is accomplished in two steps. first, a grid is constructed in which each cell represents a bit (its dimension is one module by one module) , second, the central pixel in each cell is determined and the average brightness of its neighbors is calculated . A threshold value is used to decide on the values of the average brightness for binary 1 and 0. A simple edge detection technique is used to construct the grid . Horizontal and vertical edge detections are used to construct the horizontal and vertical lines in the grid respectively . Finally, each group of bits is translated into its equivalent character or characters.

Furthermore, the thesis illustrates the encoding and decoding for the proposed 2-D bar code on multiprocessor systems in order to reduce the execution time. All the algorithms presented in this thesis are fully implemented in Borland C programming language

قسم

هندسة التعدين والفلزات

مقدم الرسالة :	محمد صفوت محمد محمد أبورية
موضوع الرسالة :	التجمد السريع لبعض سبائك الألومنيوم Rapid Solidifcation Of Some Aluminium Alloys .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٦/٢٨ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / أحمد حسين بدوى نيازى أ٠د / عادل عبد المنعم نوفل د٠/ رشاد محمد رمضان

ملخص الرسالة

****

إستخدمت عملية التجمد السريع لإنتاج شرائح السبيكة الثنائية ألومنيوم - ١٦٪ بالوزن منجنيز وكذلك السبائك الثلاثية ألومنيوم -١٦٪ بالوزن منجنيز - س٪ بالوزن تيتانيوم (س=٢،٤،٦) باستخدام تقنية الدرافيل التوأمية ٠ تم إستخدام جهازين يختلفان فى معدلات التبريد وذلك للسبيكة الثنائية ألومنيوم- ١٦٪ بالوزن منجنيز٠ الجهاز الأول معدل تبريده أقل نسبياً (١٠^٦ درجة / ثانية تقريباً) والجهاز الثانى معدل تبريده أعلى نسبياً (>١٠^٦ درجة / ثانية تقريباً)

درست البنية وسلوك التحلل لكل السبائك بإستخدام كل من التحليل الحرارى التفاضلى وتحليل حيود أشعة إكس والفحص بواسطة الميكروسكوب الإلكترونى الماسح وطاقة تشتيت أشعة إكس وكذلك إختبار قياس الصلادة المجهرية ٠ وإستخدمت الدراسة للبنية المجهرية بالميكروسكوب الضوئى للسبيكة الثنائية بحالة إنتاجها وفى حالات معالجتها حرارياً فى المدى ٣٠٠ - ٦٠٠° م٠

عند إستخدام الجهاز ذو معدل التبريد البسيط أمكن إستنتاج أن ذوبانية المنجنيز فى الألومنيوم وصلت إلى ٤٪ بالوزن تقريباً وكذلك وجود أشباه البللورات كطور ثان بينما عند إستخدام الجهاز ذو معدل التبريد السريع أمكن إستنتاج أن ذوبانية المنجنيز فى الألومنيوم زادت إلى ١٦٪ بالوزن تقريباً وكانت وحيدة الطور ٠لوحظ وجود طورين فى السبائك الثلاثية هما أشباه البللورات

ومحلول صلب فوق مشبع وقد وجد أن زيادة التيتانيوم يزيد من وجود أشباه البللورات وكذلك

يزيد من الثبات الحرارى للبنية حتى ٥٥٠° م عند ٦٪ تيتانيوم ٠

Summary Of Thesis

****

Rapidly solidified ribbons of Al-16 wt.% Mn binary alloy and Al-16 wt.% Mn- Xwt.% Ti (X=2,4,6) ternary alloys have been produced by the twin roll technique, then investigated .Two rigs with two different rates of cooling were used for the binary Al-16 wt. % Mn. The first rig has relatively low cooling rate ($\sim 15^6$ k/s) while the second rig has exceed this value .The rapidly solidified structures of alloys and their decomposition behaviours were investigated by differential thermal analysis, X-ray diffraction analysis, scanning electron microscopy, energy despersive X-ray analysis and microhardness test .As for the binary alloy, by using relatively low cooling rate it was observed that the solid solubility of manganese in aluminium is extended up to 4 wt.% and the presence of quasicrystalline phase while with using relatively high cooling rate rig the solid solubility of manganese in aluminium is extended to about 16 wt.% Mn as a super saturated solid solution single phase .For the ternary alloys, it was observed that there are two phases, a quasicrystalline phase and a super saturated solid solution α-Al. Titanium was found to enhance the quasicrystalline phase, and thermally stabilize the rapidly solidified microstructure up to 500°C at 6 wt.% Ti .

قسم

الهندسة المعمارية

مقدم الرسالة :	ياسر محمد راغب الحلو
موضوع الرسالة :	تقييم إستخدام الحاسب الآلى فى التعليم المعمارى فى الجامعات المصرية . Assessment Of The Use Of Computers In Architectural Education In The Egyptian Universities .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٥/٢٤ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمود أحمد عبد اللطيف د./ محمد أيمن عبد المجيد د . / عبد المنطلب محمد على

ملخص الرسالة

****

تدور إشكالية هذا البحث حول التحدى الذى يواجه أقسام العمارة فى مصر اليوم ألا وهو إيجاد نظام متكامل لإستخدام الحاسب الآلى فى التعليم المعمارى بمكوناته المختلفة من سياسات وأجهزة وبرامج وبيئة مادية وإمكانات بشرية ومراجع ولا يتأتى كل ذلك إلا بالتعرف على الوضع الحالى لنظم تعليم الحاسب الآلى فى الجامعات المصرية وعمل تقييم شامل لها . ومن ثم يهدف هذا البحث بصورة أساسية إلى تقييم إستخدام الحاسب الآلى فى التعليم المعمارى فى الجامعات المصرية وهذا يستدعى تحقيق بعض الأهداف الفرعية وأهمها :

أولاً : وضع معايير لتقييم إستخدام الحاسب الآلى فى التعليم المعمارى للقياس عليها وتطبيقها فى عملية التقييم مستنبطة من دراسة لمجالات إستخدام الحاسب الآلى فى التعليم المعمارى وتحليل لمكونات عملية تعليم الحاسب الآلى فى العمارة ومفرداتها المختلفة ودراسة تجارب بعض الجامعات الأجنبية المتقدمة فى هذا المجال ودراسة لآراء الخبراء فى مجال تعليم الحاسب الآلى فى العمارة فى مصر وتقييمهم للتجربة المحلية ثم يتبع ذلك دراسة وتقييم الواقع الحالى والوضع المستقبلى المقترح من وجهة نظر أقسام العمارة فى جامعات مصر إعتماداً على المعايير السابقة .

وأخيراً تلخيص نتائج التقييم وإبراز بعض المشكلات الهامة وإقتراح بعض إتجاهات الحلول .

وبذلك فإن هذه الدراسة تقع فى جزئين رئيسيين : يحتوى الجزء الأول على المدخل النظرى مقسم إلى ثلاثة أبواب ، يلخص الباب الأول التطور التاريخى لأجهزة وبرامج الحاسبات وإستخدامهما فى مجالات العمارة والتخطيط ، ويعرض الباب الثانى مجالات إستخدام الحاسب فى التعليم المعمارى ، ويشرح الباب الثالث بالتفصيل مكونات عملية تعليم الحاسب الآلى فى العمارة أما الجزء الثانى فيحتوى على البحث الميدانى ونتائجه مقسمة فى بابين ، يعرض الباب الرابع جوانب من إستخدامات الحاسب الآلى فى التعليم المعمارى فى بعض الجامعات الأجنبية ، ويقدم الباب الخامس تحليلاً لبيانات الجامعات المصرية التى شملها البحث ، وفى النهاية تعرض النتائج والتوصيات بعض المشكلات التى تواجه عملية إستخدام الحاسب الآلى فى التعليم المعمارى فى الجامعات المصرية وإقتراح لإتجاهات الحلول الممكنة .

Summary Of Thesis

****

The main goal of this reseach is to a comperhensive system integrating computer in architectural schools. Further objectives of the research inchuded developing assessment measures based on : studying the role of computers in architectural education ,analyzing individual components of the system of computer education in architecture ,learning from the experience of other international schools of architecture and lastly analyzing the experience of some national experts in this field and learning from their assessment of the current state . Analysis and assessment of the current status and future demands from the point of view of the Egyptian schools of architecture based on the above measures was also aimed. Briefing the assessment results, highlighting some of the important problems, and also suggesting some directions towards solutions were stated .

The study consists of two parts. Part one represents the theoretical background , and part two which represents the analytical study . Part one is divided into three chapters . chapter one briefs the historical development in computer hardware and software and their use in architecture and planning. Chapter two provides an overview of the role of computers in architectural education Chapter three explains the components of the system of computer education in architecture . Part two of the study is divided into two chapters: Chapter four illustrates

some lessons of experience concerning the use of computers in architectural education in some foreign universities in highly developed countries . Chapter five analyses the important aspects and characteristics of the use of computers in architectural education in the Egyptian universities . The study ends with a conclusion in which important problems facing the use of computers in architectural education are clarified, and some directions towards solutions are highlighted .



كلية الزراعة

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية الزراعة جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨

بيــــــان / القســــــم	درجة الماجستير		
	طالب	طالبــــه	أجمالــــي
الأراضي والميـــــــاه	١	٠٠	١
الإرشـــاد الزراعـــي	١	٠٠	١
الاقتصاد الزراعـــــي	٢	١	٣
إمراض النبـــــات	٢	١	٣
إنتاج الحيواني الزراعـــي	١	٠٠	١
إنتاج دواجـــــن	٠٠	١	١
بســـاتين (خضـــر)	٧	١	٨
بســـاتين (فاكهـــة)	٢	٢	٤
بســـاتين (زينـــة)	١	٠٠	١
المحاصيـــــل	٥	١	٦
وقايـــة النبـــات	٤	٠٠	٤
الوراثـــــة	١	٣	٤
الإجمالـــــي	٢٧	١٠	٣٧

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية الزراعة جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨

	الأراضي والمياه	الإرشاد الزراعي	الاقتصاد الزراعي	إمراض النبات	إنتاج الحيواني	إنتاج دواجن	خضر	فاكهة	زينة	المحاصيل	وقاية نبات	الوراثة
طالب	1	1	2	2	1	0	7	2	1	5	4	1
طالبة	0	0	1	1	0	1	1	2	0	1	0	3



قسم
الأراضي والمياه

مقدم الرسالة :	عادل ربيع أحمد عثمان
موضوع الرسالة :	دراسات على نظم الرى بالتنقيط والرش فى أراضى الوادى الجديد ، Studies On Drip And Sprinkler Irrigation Systems On The Soils Of The New Valley .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٩/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد حسن نفـادى د./ محسن عبد المنعم جامع د. / حسن محمد على راغب

ملخص الرسالة

****

يهدف هذا البحث إلى دراسة تأثير نظم الرى (تنقيط ورش) على إنتاجية محصول الفول البلدى وكفاءة إستخدام الماء وأيضاً على دراسة توزيع الرطوبة الأرضية والأملاح تحت نظام الرى بالتنقيط ، ولتحقيق هذا الهدف تم إجراء تجربتين ومن أهم النتائج المتحصل عليها أن زادت درجة الحرارة تحت الغطاء بالبلاستيك الشفاف عن البلاستيك الأسود عن المعاملة (بدون غطاء) وزادت الرطوبة الأرضية تحت التغطية بالبلاستيك عن معاملة المقارنة (بدون غطاء) وقلت الأملاح تحت المعاملات المغطاه بالبلاستيك عن معاملة المقارنة (بدون غطاء) وأظهرت النتائج زيادة فى محتوى التربة من النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم مع التغطية بالبلاستيك وكانت أعلى كفاءة لاستخدام الماء مع محصول الفول المنزرع فى الخارجة تحت التغطية بالبلاستيك الأسود كما وجد أن أفضل النتائج لصفات النمووالمحصول للرى بالتنقيط كل٢يوم مع الصنف أسيوط ١٥٤ وكان أمتصاص عناصر النيتروجين - الفوسفور - البوتاسيوم أفضل مع الصنف أسيوط ١٥٤ بالرى بالتنقيط كل ٢ يوم عن الصنف أسيوط ١٥٩ بالرى بالرش كل ٤ يوم فى حين زاد المحتورى الرطوبى وقل تركيز الأملاح مع الرى كل ٢ يوم بالمقارنة بالرى كل ٤ يوم تحت نظام الرى بالتنقيط وزادت كفاءة الأستخدام مع الرى بالتنقيط مع زيادة الفترة بين الريات بالمقارنة بالرى بالرش .

Summary Of Thesis

****

The present invistigation aimed to study the influence of irrigation methods (drip and sprinkler) on the growth of Faba bean varieties (Assiut 154, 159) and water use efficiency . Soil moisture and salt distribution were also studied under drip irrigation system. Two experiments were carried out at Assiut University. The results proved that through the three locations, it was observed that, there was increases in soil temperature under colorless plastic mulch treatment more than black plastic mulch, the distribution of soil mosture increased under plastic mulch treatments more than bare soil and salt concentration decreased under plastic mulch treatments more than bare soil . The results showed that, soil content of NPK increased under dripper and with plastic mulch and the water use efficiency for cotton was higher with the plastic mulch compared with the bare soil. The highest values of growth and yield of faba bean were obtained by using drip irrigation, two days interval and variety Assiut 154 compared with sprinker irrigation, 4-days irrigation interval and variety Assiut 159. The concentration and uptake of N P K by faba bean plant were significantly increased by using drip irrigation, 2- days irrigation interval and variety Assiut 154 compared with sprinkler irrigation, 4-days irrigation interval and variety Assiut 159. Soil moisture content increased and salinity decreased with 2- days irrigation interval compared with 4-days irrigation interval. Lastly water use efficiency was increased with drip irrigation compared with sprinkler irrigation and increasing irrigation interval increase WUE .

قسم

الإرشاد الزراعي

مقدم الرسالة :	عمرو بهاء الدين أحمد الشرباصي
موضوع الرسالة :	وجهة نظر الزراع والعاملين بالجهاز الإرشادى بمحافظة أسيوط فى خصخصة الإرشاد الزراعى فى مصر . **View Of Farmers And Extension Personnel In Assiut Governorate On Agricultural Extension Privatization In Egypt .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٩/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / بهجت محمد عبد المقصود د./ أحمد محمد صالح د. / سامى عبد السميع هلال

ملخص الرسالة

****

تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على وجهة نظر الزراع والعاملين بالجهاز الإرشادى بمحافظة أسيوط فى خصخصة الإرشاد الزراعى فى مصر ، وذلك من خلال الوقوف على معرفتهم بموضوع الخصخصة ووجهة نظرهم فى مناسبة وامكانية تطبيق كل صورة من صورها المختلفة ، وأثارها ، ومزاياها ، وعيوبها ومحدداتها ، وتفضيلاتهم لنوع الخدمات الإرشادية التى تقدم للزراع فى مصر طبقاً لدرجة خصخصتها والوقوف على الإختلافات بين الزراع والعاملين بالجهاز الإرشادى فى تلك الأمور . ولقد أجريت هذه الدراسة على مجموعتين من المبحوثين الأولى هى عينة عشوائية من الزراع وبلغ قوامها ١٤٢ مزارعاً تم إختيارها من بين الزراع فى أربع قرى موزعة على أربعة مراكز من مراكز محافظة أسيوط هى ديروط ، ومنفلوط ، والغنايم ، وساحل سليم . أما المجموعة الثانية فقد أشتملت على ١٤٨ فرداً من العاملين بالإرشاد الزراعى فى المراكز الأربعة المذكورة والعاملين بالإرشاد الزراعى بمديرية الزراعة بأسيوط . ولقد تم جمع البيانات اللازمة من المبحوثين بطريقة الإستبيان بالمقابلة الشخصية بإستخدام أستمارتى إستبيان تم أعدادهما لهذا الغرض . وأستخدمت أساليب النسب المئوية ، وأختبار مربع كاى ومعاملات ارتباط

كندال وسبيرمان لتحليل البيانات ، وتشير النتائج إلى أنه فى حين لم تسمع الغالبية العظمى من زراع العينة عن خصخصة الإرشاد الزراعى ، فإن معظم البحوثين من العاملين بالجهاز الإرشادى قد سمعوا عنها وعرفوها ، كما تشير النتائج أيضاً إلى أن معظم البحوثين من الزراع والعاملين بالجهاز الإرشادى قد أعتبروا معظم صور الخصخصة غير مناسبة ولايمكن تطبيقها فى مصر ، وأدرك البحوثين العديد من مزايا الخصخصة وعيوبها ، وآثارها ، ومحدداتها ، كما تبين وجود اختلافات معنوية بين مجموعتى المبحوثين فى وجهة نظرهم فى تلك الأمور ،

Summary Of Thesis

****

The main objective of this study is to know views of farmers and extension personnel in Assiut Governorate on privatization of agricultural extension in Egypt through knowing their knowledge of privatization, their views on different forms of privatization , effects of privatization, its advantages and disadvantages, determinants of privatization, preferences of farmers and extension personnel of public and private extension services, and examining differences between farmers and extension personnel in these matters and characteristics associated with their knowledge and preference of privatization. The study was conducted on two groups of respondents . The first was a sample of 142 farmers drawn randomly from farmers in four villages distributed among four districts in Assiut Governorate. The second group included 148 extension personnel representing all personnel in these four districts and at the Governorate level. Data was collected by means of personnel interview using two questionnaire forms. Percentages, χ^2 test and Kendall and Spearman rank order correlation coefficients were used for data analysis. The results showed that while the majority of farmers did not hear of privatization, most extension personnel heard of and knew it. But most framers and extension personnel considered that different forms of privatization are improper and not applicable in Egypt. Various effects, advantages, disadvantages, and determinants of privatization were perceived and mentioned by respondents, Significant differences were found between farmers and extension personnel in their views, knowledge, and preferences of privatization of agricultural extension in Egypt .

قسم

الاقتصاد الزراعي

مقدم الرسالة:	محمد أحمد حسن حسنين
موضوع الرسالة:	" دراسة تحليلية لكفاءة إستخدام الموارد الزراعية في إنتاج الحاصلات الحقلية بمركز ديروط محافظة أسيوط " . **Analytical Study For The Efficiency Of Agricultural Resources Used In Field Crops Production In Dayrout District In Assiut Governorate .**
تاريخ المنح :	٦/٢٨ /١٩٩٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / محمد عبد الحليم زكـي أ٠د/ أحمد عبد الحفيظ محمد أ٠د / مجدى محفوظ هلال

ملخص الرسالة

****

إستهدف البحث دراسة العلاقة بين الموارد الزراعية المستخدمة ، وبين الناتج الزراعى لأهم الحاصلات الحقلية بمركز ديروط لتقييم الوضع الحالى لاستخدام عناصر الإنتاج ، ثم تحديد أفضل إستخدام للموارد الزراعية المتاحة بغرض تحقيق أقصى كفاءة إنتاجية ممكنة يتحقق معها زيادة الإنتاج واربحية المنتجين ، وذلك بإستخدام العديد من الأساليب الإحصائية والنماذج الرياضية من واقع البيانات الميدانية عن منطقة البحث ٠ وإنتهت الدراسة إلى إنحراف الإستخدام الحالى للموارد الزراعية عن الإستخدام الأمثل لها ، وقد تم تحديد التوصيات التى من شأنها تحقيق الإستخدام الأمثل للموارد الزراعية بغرض رفع الجدارة الأغلالية لأهم الحاصلات الحقلية موضع الدراسة بمنطقة البحث ٠

Summary Of Thesis

****

Thes thesis tries to study the effect of agricultural resources on production of important field crops . The study tries to find the efficient allocation of resources used in production of these crops . The study used statistecal analysis and mathematical models in dealing with the study sample . The study found that present

utilization of resources in production of these crops deviated from what should be. Recommendations for the best utilization of resources used in production of these crops were stated.

مقدم الرسالة :	جيهان عبد المعز محمد علم الدين
موضوع الرسالة :	دراسات إقتصادية لإنتاج محصول العدس فى محافظة أسيوط . Economic Studies Of Lentil In Assiut Governorate .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٩/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / على عبد الجليل عيسى أ.د / عبد الوكيل إبراهيم محمد أ.د / عاطف حلمى السيد الشيمى

ملخص الرسالة

****

ينتج محصول العدس فى كثير من دول العالم التى من أهمها مصر والولايات المتحدة وغيرها من الدول وجدير بالذكر أن الإنتاج المحلى من العدس لايفى بإحتياجات الأستهلاك القومى ، ويعزى ذلك فى المقام الأول إلى إنخفاض الرقعة المزروعة بهذا المحصول . وتهدف هذه الدراسة إلى تحقيق العديد من الأهداف من أهمها إلقاء الضوء على الجدارة الإنتاجية لمحصول العدس فى مصر وأهم الدول المنتجة له ، وفى أسيوط وأهم المحافظات المنتجة له ، وفى المراكز الأدارية بالمحافظة والتعرف على الطاقة الإنتاجية لمحصول العدس فى مصر وأسيوط مع إلقاء الضوء على التجارة الخارجية لمحصول العدس وأخيراً التعرف على الكفاءة الأقتصادية لإنتاج محصول العدس فى أسيوط .

Summary Of Thesis

****

Lentil produced in many countries around the world in addition to U.S.A. and Arab Republic of Egypt. It is important to know that the local production of lentil in Egypt is not enough to satisfy the total consumption because of the small acreage cultivated by lentil.The objectives of this studies could be summarized in focusing on the production potential of lentil in Egypt compared to some other countries, also focusing on productivity in Assiut province compared to other governorates produced cultivate lentil, moreover a look through the potentiality of production in the demonstration centers.

مقدم الرســالة :	مراد فؤاد جرجس
موضوع الرسالة :	التقييم الإقتصادى لمشروعات الميكنة الزراعية فى محافظة سوهاج . Economic Evaluation Of Agricultural Mechanization Projects In Sohag Governorate .
تاريخ المنـــح :	٢٥/١٠/١٩٩٨ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ.د / أحمد عبد الحفيظ محمــد أ.د / عبد الوكيل إبراهيم محمد د. / طلعت حافظ إسماعيـــل

ملخص الرسالة

****

إستهدف هذا البحث دراسة مشروعات الميكنة الزراعية بصفة عامة ، والميكنة الزراعية فى محافظة سوهاج بصفة خاصة ، وإجراء تقييم إقتصادى لمحطات الخدمة الآلية الزراعية بالمحافظة المذكورة ، ومعرفة مدى تحقيقها للأهداف الإقتصادية المنشودة منها من ناحية ، ومعرفة الآثار الإجتماعية المرتبطة بالجانب الإقتصادى من ناحية أخرى ، والوقوف على أهم المعوقات التى تحول دون تحقيقها لأهدافها ، وطرق التغلب على تلك المعوقات خاصة بعد الزيادة الكبيرة فى الإستثمارات المخصصة لها ، لأن مثل هذه المشروعات فى مصر تعتبر من المشروعات التى يستلزم تنفيذها إستثمارات كبيرة تسحب من إستخدامات أخرى بديلة ، كما أن الإمكانيات الرأسمالية فيها تتصف بمحدوديتها . لذا فإن نتائج هذه الدراسة سوف تساهم فى توجية برامج التنمية الإقتصادية الزراعية التوجية الأمثل ، من خلال تحقيق الكفاءة فى إستخدام الميكنة الزراعية ، ومعرفة مواطن الضعف والقوة للاستفادة منها فى تحسين المشروع نفسه مستقبلاً ، أو المشروعات المشابهة ولذا ترى الدراسة إستمرارية المشروع القائم ودعمه وإنشاء المزيد من محطات الخدمة الآلية الزراعية ، وعمل الإصلاح الإدارى اللازم الذى يتفق مع سياسة الحكومه فى الإصلاح الإقتصادى التى تنتهجه فى هذه الأيام وتعمل جاهده على إنجاحه .

Summary Of Thesis

****

In Egypt generally and in Sohag particularly, there are a lot of obstecls which face the use of the agricultural mechanization, in spite of the states interest by encouraging the agricultural instrument as a mean to increase the agricultural production and decrease its costs, to save time and exerted effort on one hand and to be able to grow plants in its suitable time on the other hand. The project of the agricultural mechanization is considered one of the projects which need a lot of investments to carry out, so it is necessary to make an economic evaluation for it to know the direct and indirect returnes. Thus the aims of this research are, studying the projects which are related to the agricultural mechanization generally and the agricultural mechanization in Sohag particularly, making an economic evaluation to the stations of the agricultural mechanization in Sohag and limitting resources . From this point , the study assures continuing supportting the existing project and forming a large number of stations of machinary services, it also returns planning and developping the stations of the agricultural machinary service and its adminstration, it helps in doing the necessary administrative restoration during the administrative revolution which the government adopts in its policy in these days and the economic reform that exerts no effort to succeed .

قسم

امراض النبات

مقدم الرســـالة :	ضاحى وهبه بكر عبد المطلب
موضوع الرســالة :	" دراسات على بعض أعفان جذور القمح " . Studies On Some Root Rot Diseases Of Wheat.
تـاريخ المقـــدم :	١٩٩٨/٣/٢٢م (ماجستير)
لجنـــة الإشـراف :	أ.د / على ديــاب عـــــلام د / عايدة محمد الظواهرى د / محمد سامى محمـــــد

ملخص الرسالة

****

صممت الدراسة الحالية لتعريف المسببات المرضية المسببة لمرض عفن الجذور في القمح فى محافظة أسيوط كما درس تأثير بعض العوامل على حدوث الإصابة بالمرض تحت ظروف الصوبــة أو الحقل ولقد أوضحت الدراسة أن الإصابة بالمرض تزاداد فى الطبيعـــة بزيـــادة عمـــر النبـــات والمنطقة التى يزرع بها النبات وقد ثبت أن أكثر الفطريات المعزولة تكرارا هى الفطر فيوزاريــوم مونيليفورم وفيوزاريم جراميناريم وفيوزاريم سولانى وفيوزاريم أكسيسوريم ديرشيسليرا هالودز ، ديرشيسليرا سوروكينيانا وكذلك ديرشيسليرا سبيسيفيرا وقد إختلفت العزلات الفطرية فى تطفلــها حيث كان الفطر ديرشيسليرا سوروكينانا أكثرهم قدرة مرضية يليه الفطر فيوزاريوم جرامينــــاريم والفطر فيوزاريم والفطر كلادوسبوريوم كلادوسبورويدس أقل الفطريات تطفـــلا. وجــدت أعلـــى إصابة بالفطر ديرشيسليرا سوروكينيانا وفيوزاريم جراميناريم وفيوزاريم مونيليفورم فى التربـــة الرملية يليها التربة الصفراء وأخيرا التربة الطينية . كما أوضحت الدراسة أن مستخلصات التربة المختلفة تؤثر على النسبة المئوية لإنبات الجراثيم ونمو كل الفطريات المختبرة وهذا التأثير يختلف تباعا لإختبارات الفطريات المختبرة . كـــذلك ثبت أن إفـــرازات جـــذور الأصنـــاف فـــى وجـــود مستخلصات التربة الرملية يؤدى الى زيادة إنبات الجراثيم ونمو الفطريات يليها مستخلصات التربة

الصفراء وأخيرا التربة الطينية ، كذلك درس تأثير التسميد النيتروجينى والرى وكثافة النباتـــات

وطرق الزراعة والأصناف على الأصابة بالفطريات فيوزاريوم مونيليفورم وفيوزاريوم جراميناريم،

ديرشيسليرا سوروكينيانا وقد وجد أن صنف القمح جيزة ١٦٢ أقل الأصناف قابلية للإصابة بينمـــا

الصنف سخا كان أعلى قابلية للإصابة ،

Summary Of Thesis

****

Wheat root rot disease is one of the most important diseases that attack both seedling and adult plants causing searious losses in crop productivity. This present investigation was desinged to study the causal pathogens of such disease in Assiut Govetnorate. Influence of some factors on disease incidence under green house and field conditions was also studied. Influence of soil texture, nitrogen fertilizer, irrigation, plant density, methods of caltivation and wheat cultivars in disease incidence were studied. In nature, the severity of wheat root rot disease significantly increased by increasing plant age and decrease in repining it also varied according to the area of collection. The most frequently isolated pathogenic fungi were *fusarium moniliforme*, *f. Graminearim*, f, *solan*, *f. oxysporum*, *Drechslers habodes*, *d. sorokiniana* and *d.specifera*. The isolated species varied in their virulence. *Drechslera sorokiniana* proved to the most virulent one followed by *fusanium graminearum graminearum*, *fusarium solant* and *f,moniliforme*, then Cladosporoides .Giza 162 wheat cultivar was the lowest susceptible one to root infection while Sakha 8 was the highest susceptible one. Root exudates of the tested wheat cultivars in presence of sand soil extracts exhibited the highest stimulation to spore germination and mycelial growth of the tested fungi fallowed by loam soil then clay soil texture extracts. The role of root exudates in the physiology of disease resistance was reported and discussed.

مقدم الرســالة :	كمال أحمد محمد أبو اليسر
موضوع الرسالة :	دراسات على مرض العفن الطرى البكتيرى فى درنات البطاطس ٠ **Studies On Bacterial Soft Rot Disease Of Potato Tubers .**
تاريخ المنــــح :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشـــراف :	أ٠د / محمد عاطف أحمد سلامه أ٠د / على دياب على عــــلام د٠/ محمد حسن عبد الرحيم

ملخص الرسالة

****

أجريت الدراسة بغرض التعرف على بعض العوامل المؤثرة على حدوث الإصابة بمرض العفن الطرى البكتيرى لدرنات البطاطس فى الحقل وأثناء التخزين والمتسبب عن البكتيريا *إيروينيا كاروتوفورا* وأوضحت النتائج أن غمر قطع التقاوى فى بعض المضادات الحيوية مثل كلورامفينيكول وستربتوميسين وأمبسلين بتركيز ١, ٠٪ لمدة ١٥ دقيقة أدى إلى تثبيط الإصابة بالعفن الطرى البكتيرى ، كما أدى تخزين الدرنات على ٤°م لمدة ١٥ يوم قبل الزراعة إلى خفض الإصابة بالمرض بينما أدت الزراعة المبكرة إلى زيادة حدوث الإصابة بعكس الزراعة المتأخرة ، كما أن الحصاد المبكر للدرنات فى أول مايو يؤدى إلى زيادة حدوث الإصابة بالعفن عن الحصاد المتأخر فى منتصف يونية ٠ كذلك أدى زيادة التسميد النيتروجينى إلى زيادة فى قابلية الدرنات للإصابة بعكس الحال فى التسميد الفوسفاتى بينما لم يكن للتسميد البوتاسى أى تأثير على حدوث الإصابة ٠ كما أدى رش النباتات ببعض العناصر الصغرى مثل النحاس والمنجنيز والحديد والزنك إلى تقليل قابلية الدرنات للإصابة أما عنصر البورون فقد أدى إلى زيادة قابلية الدرنات للإصابة ٠ وثبت أن تخزين الدرنات على ٤°م لمدة ٤ شهور أدى إلى زيادة قابلية الدرنات للإصابة ٠ تباينت درنات أصناف البطاطس المختبرة فى مدى قابليتها للإصابة بالعفن الطرى البكتيرى ، إذ تبين أن

درنات الأصناف ألفا ، سانتا ، ماركال أقل قابلية للإصابة عن الأصناف جيجانيت ، دايمنت ، اسكورت ، نيقولا • وثبت أن درنات الأصناف الأقل قابلية للإصابة تحتوى على نسبة عالية من البكتين والكالسيوم ونسبة منخفضة من السكريات بالمقارنة بالإصناف الأكثر قابلية ، واختلفت درجة نشاط انزيمات البكتنيز بإختلاف الأصناف ، حيث أظهرت الأصناف الأكثر قابلية للإصابة نشاطاً أكبر لأنزيمات البكتنيز عن الأصناف الأخرى •

Summary Of Thesis

****

The present work was undertaken to study the effect of certain treatments on incidence of potato seed-pieces decay in the field and influences of certain cultural practices on predisposition of potato tubers to soft rot disease pre and during storage. The reaction of some potato cultivars to the disease as well as the role of certain potato tubers constituents on their resistance to bacterial soft rot were also investigated Results indicated that dipping potato seed-pieces in the antibiotics : Chloramphenicol, Streptomycin and Ampicillin at 1000 ppm for 15 min. inhibited the infection by soft rotting bacteria . Storing potato tubers at 4^0c for 15 days before plantation led to a decrease in incidence of soft rotting. Early plantation caused higher increase in the disease. Early harvested in May first and application of nitrogen fertilizer increased the susceptibility of potato tubers to bacteria soft rot disease during storage. In contrast , addition of phosphorous fertilizer caused the reverse effect. Addition of potassium had no effect . Susceptibility of potato tubers to bacterial soft rotting disease was increased by increasing storage periods at 4^0c for 1,2,3 and 4 months . Spraying of micronutrints fertilizers (copper manganese, zinc and iron) decreases incidence of the disease, however spraying boron increased susceptibility to the disease. Tubers of Alpha, Santa and Mirkal cultivars appeared to be less susceptible followed by Geganite, Diamant, Askort and Nicola. Less susceptible cultivars contained higher amounts of pectin and calcium and less concentrations of sugars as well as low activity of pectic enzymes as compared with more susceptible cultivars .

مقدم الرسالة :	نشوى محمد عاطف أحمد سلام
موضوع الرسالة :	دراسات على مرض لفحة الكمون فى مصر العليا . Studies On Cumin Blight In Upper Egypt .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد الرازق عبد العليم عبد الرازق د./ على دياب على عـــــلام د. / محمد حسن عبد الكريــــم

ملخص الرسالة

****

أجريت هذه الدراسة بغرض التعرف على مسببات مرض لفحة الكمون فى محافظة أسيوط وكذلك دراسة تأثير بعض العوامل البيئية المختلفة (الحرارة والرطوبة الجوية) على ظهور المرض . كما تم دراسة تأثير بعض العمليات الزراعية (مواعيد الزراعة والرى والتسميد بالعناصر الكبرى والصغرى) على شدة الإصابة بالمرض إضافة إلى دراسة تأثير المرض على كل من محصول الحبوب والزيت ونسب مكوناته . كما شملت الدراسة إنتخاب بعض السلالات عالية المقاومة للمرض وعالية المحصول ونسبة الزيت ، مع دراسة كفاءة إستخدام الخمائر فى المقاومة البيولوجية للمرض . ولقد أثبتت الدراسة أن المرض يتسبب عن الفطريات ألترناريا ألترناتـــا و تريماتوستروما ساليز و تريماتوستروما بتيولينم . ولقد تباينت الفطريات الممرضة وعزلاتها فى مقدرتها المرضية . كما تبين أن الإصابة بالمرض تزداد فى درجات حـــرارة تتراوح مابين ٦, ٩ -٢, ٢٢° م ورطوبة نسبية من ٤٩ إلى ٨٦٪ كما أدت الزراعة المبكرة أول شهر نوفمبر وزيادة عدد مرات الرى وزيادة معدل التسميد النيتروجينى إلى زيادة شدة الإصابة بالمرض ، بينما أدت الزراعة فى أول ديسمبر إلى خفض شدة الإصابة بالمرض ولقد أدى رش المجموع الخضرى للنبات بالعناصر الصغرى (الحديد والمنجنيز والزنك) إلى قلة الإصابة بالمرض . ولقد أدت

الإصابة بمرض لفحة الكمون إلى إنخفاض وزن الحبوب وكمية الزيت وجودته . كما ثبت تفوق السلالتين من الكمون (١٤، ٦٢) فى مقاومتهم العالية للمرض وإنتاجيتها العالية من الحبوب والزيت . كما أوضحت الدراسة إمكانية إستخدام بعض الخمائر كبديل للمبيدات فى مقاومة المرض

Summary Of Thesis

****

The present work was planned to study the incitants of cumin blight disease in Upper Egypt, effect of environmental factors and certain cultural practices on disease incidence, as well as the effect of the disease on seed yield and oil content. Reaction of 501 cumin accessions to the disease and the efficacy of biocontrol of the disease by certain yeasts were also investigated. Results of this study proved that *Alternaria alternata, Trimatostromma salicis* and *Trimatostromma betulinum* are the causal fungi of the disease in Upper Egypt. Disease severity was increased when air temperature and relative humidity increased. Early planting and increasing irrigation nummbers and nitrogen fertilization level led to high incidence of the disease . Foliar nutrition by the micro-elements Fe, Mn and Zn decreased severity of cumin blight. Infection by the disease reduced cumin seed weight and volatile oil content and percentage of major constituents of oil. Two accessions (14 and 62) proved to be superior in their high resistance to the disease as well as high seed and oil yields. Application of certain yeasts as a biocontrol agent for the disease significantly reduced disease incidence .

قسم

إنتاج الحيوان الزراعي

مقدم الرســالة :	عبد الناصر أحمد محمد أحمد
موضوع الرسالة :	إضافة اليود لعلائق الحملان وتأثيره على مظهرها الإنتاجي وصفات الذبيحة Iodine Supplementation To Lambs Rations And Its Effects On Their Performance And Carcass Quality.
تاريخ المنــح :	١٩٩٨/٩/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ٠د / إبراهيم عبد الرازق سالم د٠/ حســن عبد الغنى دغش د٠ / مصطفى أحمـــد قبيص

ملخص الرسالة

****

أجريت هذه الدراسة فى المزرعه البحثيه بقسم الإنتاج الحيوانى بكلية الزراعة جامعة أسـيوط حيث أستخدم فى الدراسه ١٥ من الحملان الصعيدى قسمت إلـى مجموعتين : مجموعة الضوابط وهذه لم تتغذى على يوديد البوتاسيوم ومجموعة المعاملة وكانت تتغذى على ٥٦ مجـم من يوديد البوتاسيوم فـى الأسبوع ٠ وقد أظهرت الدراسـة زيـاده فـى وزن الغذاء المـأكول والجسم الحـى والقنـاه الهضميـه ٠ كمـا أدت المعاملـه إلـى زيـاده فـى بعض مكونـات الذبيحـه وكذلـك الـدم مثــل الهيموجلوبين وبروتين المصل ٠

Summary Of Thesis

****

Fifteen Saidi lambs, 9 months of age, were alloted to 2 treatment groups, a control group receiving no KI and treated group received 56 mg KI/head/week. Supplementation of dietary iodine resulted in a significant increase of roughage ($P<0.05$), concentrate and total feed intake ($P<0.01$). Dietary iodine improved daily gain and live body weight ($P<0.01$). Dietary iodine increased respiration rate and rectal and skin temperatures ($P<0.01$). Lambs treated with iodine had higher hemoglobin concentration and packed cell volume, % ($P<0.01$) and serum urea-nitrogen, alanine aminotrasferase ($P<0.01$) , total protein ($P<0.05$), albumin and glucose ($P<0.10$) concentrations compared with controls. Dietary iodine improved hot carcass and dressing percentage.

Suplementation of dietary iodine resulted in a significant ($P<0.05$) increase of fresh tissue weight of *total digestive tract, particularly rumen* weight ($P<0.05$), both mucosa ($P<0.10$) and muscular ($P<0.01$). Dietary iodine increased weight of thyroid gland and serum thyroid hormones concentrations in lambs.

قسم

إنتاج الدواجن

مقدم الرسالة :	تغريد عبد الله محمد أحمد
موضوع الرسالة :	" العلاقة بين وزن الجسم وبعض الصفات الإنتاجية والتناسلية فى السمان اليابانى تحت ظروف مصر العليا " . **Relationship Between Body Weight And Some Productive And Reproductive Traits Of Japanese Quail Under Upper Egypt Conditions.**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٣/٢٢م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / حاتم يوسف الحمادى د / أسعد السيد محمد د / محمود على عبد النبى

ملخص الرسالة

****

إستهدف البحث دراسة الأداء الإنتاجى والتناسلى لمجموعتين من السمان اليابانى والتى تمثل تركيبين وراثيين لوزن الجسم المنخفض والعالى والمرباه تحت الظروف الرعائية والبيئية فى مصر العليا (أسيوط) . ولقد إشتملت هذه الدراسة على ثلاث تجارب : التجربة الأولى تم تصميمها للمقارنة بين مجموعتين رئيسيتين (منخفض وعالى وزن الجسم) من السمان اليابانى . ولقد تم رعاية كل الطيور تحت الظروف الطبيعية السائدة فى صعيد مصر (أسيوط) . التجربة الثانية تم تصميمها للمقارنة بين تأثير الحرارة المحسة (المعتدلة) والطبيعية السائدة على الأداء الإنتاجى والتناسلى للسمان اليابانى . وفيها تم توزيعها إلى مجموعتين تمثلان تركيبين وراثيين ، عالى ومنخفض وزن الجسم كما تم رعايتها وتربيتها تحت نفس الظروف الرعائية وكذا تغذيتها على نفس العلائق المستخدمة بالتجربة الأولى . التجربة الثالثة تم تصميمها للمقارنة بين تأثير الحرارة المحسة (المعتدلة) والطبيعية السائدة على الأداء التناسلى لذكور السمان اليابانى .

Summary Of Thesis

****

The aim was to study some of productive and reproductive performance for two groups of two japanese quail which represent low and high body weight genotypes raised under the prevailing managerial and environmental conditions in Upper Egypt (Assiut). Three experiments were inculuded in this study: the first experiment was designed to compare between two main groups (low and high body weight genotypes) of japanese quail under Upper Egypt conditions .The second experiment was designed to compare between the effect of improved and natural prevailing temperature on the productive and reproductive performance of japanese quail. The third experiment was designed to investigate the effect of improved and natural temperature on the repoductive performance of male japanese quail.

قسم

بساتين { خضر }

مقدم الرسـالة :	أيمن محمد عبد النبى رشوان
موضوع الرسـالة :	" تأثير بعض المعاملات الزراعية على نمو ومحصول اللوبيا " . Effect Of Some Cultural Practices On Growth And Yield Of Cowpea .
تـاريخ المنـح :	١٩٩٨/٢/٢٢م (ماجستير)
لجنـة الإشـراف :	أ.د / مصطفـى كامـل إمـام د / محمد فؤاد محمـد عبد الله د / محمد محمد علـى عبد الله

ملخص الرسالة

******

تضمنت الدراسة تجربتين أجريت التجربة الأولى لدراسة تأثير مسافات الزراعة داخل الخطوط عرض ٦٠ سم وكذلك ميعاد الزراعة على إنتاج صنفيـن محلييـن ("ازمـيرلى" ، " كريـم ٧ ") وسلالتين من نيجيريـا . أى تى ٨١دى ـــ ١٠٣٢ ، اى تى ٢٨ دى ـــ ٨١٢) وذلك خـلال موسمى الصيف والخريف . أما التجربة الثانية فقد درس فيها تأثير أربع طرق لإضافة السـوبر فوسفات ، وكذلك تأثير التسميد الأزوتى بمقدار ٤٥ وحدة أزوت على إنتاج صنف اللوبيا المحلـى (كريم٧) المنزرع فى ثلاث أنواع مختلفة من التربة . وقد وضح من الدراسة أنه مـن المفيـد زراعة اللوبيا فى الأراضى الجديدة والمستصلحة فى جنوب الوادى .

Summary Of Thesis

****

Two field experiments were conducted, in the first experiment, effect of within - row spaces and planting dates during the summer and the fall seasons were studied in four cowpea cvs / lines .In the second experiment : the growth and yield of cowpea cv . Cream7' were compared during the summer season in three different soil types in which four method for application of superphosphate were used and the plants were either ferilized with ammonium nitrate or received no N fertilization . The results indicated that all cvs/ lines

produced higher seed yield at 20 cm apart in - row than wider spaces. The cultivars " Azmerly" and "Cream 7 " were recommended for production during the summer season . The overall data suggested that cowpea would be produced successfully in new and reclaimed soil in Southern Valley .

مقدم الرسالة:	محمد أسامه / عمر عبده سليم
موضوع الرسالة:	" تأثير ميعاد الزراعة والصنف على كمية المحصول وجودته في الفاصوليا الخضراء تحت ظروف مصر العليا " . **Effect Of Planting Date And Cultival On Yield And Quality Of Green Been (Snap Bean *(Phoseolus Vulgaris L.)* Under Upper Egypt Conditions.**
تاريخ المنح:	٢٨/٦/١٩٩٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د / محمد عبد الحليم زكـــى أ.د/ أحمد عبد الحفيظ محمـــد أ.د / مجدى محفوظ هــــلال

ملخص الرسالة

****

أجرى هذا البحث بمزرعة كلية الزراعة جامعة أسيوط خلال الزراعة الصيفية والنيلية من ١٩٩٥ / ١٩٩٦ و ١٩٩٦ / ١٩٩٧ وذلك لتقيم ومقارنة خمسة أصناف من الفاصوليا جيزة ٣، جيزة وبرونكو وتيما وجازونيل. تمت الزراعة الصيفية في ثلاثة مواعيد وهي ١ فبراير - ١٥ فبراير و ١ مارس وكانت الزراعة النيلية في ١سبتمبر و١٥ سبتمبر و ١أكتوبر . تمت دراسة بعض الصفات الخضرية وبعض الصفات التكاثرية كما تمت دراسة بعض صفات المحصول ومكوناته ولقد فشلت الزراعة الصيفية في المواعيد الثلاثة ١ فبراير - ١٥ فبراير و ١مارس وذلك لارتفاع درجة الحرارة والرطوبة النسبية مما أثر على نمو النبات وأدى إلى فشل الإخصاب وكانت هناك فروق معنوية بين الأصناف في العروة النيلية حيث إختلف الأصناف فيما بينهما في الصفات الخضرية والتكاثرية . إختلفت الأصناف في كمية وجودة المحصول حيث أعطى الصنف تيما أعلى محصول مبكر (٥٨ر٠ ، ٤٤ر٢ طن / فدان في ١٩٩٥ و ١٩٩٦ على التوالى) وأعلى محصول كلى (٣٤. ٣ ، ٧٢. ٥ طن / فدان في ١٩٩٥ ، ١٩٩٦م على التوالى) يليه الصنف برونكو بالمقارنه ببقية الأصناف . كان تأثير ميعاد الزراعة على سلوك الأصناف معنويا حيث أعطى ميعاد

الزراعة ١٥ سبتمبر أفضل القيم فى معظم الصفات وذلك كمتوسط لسلوك الأصناف قيد الدراسة •

وكان هناك تأثير معنويا للتفاعل بين الصنف ميعاد الزراعة على معظم الصفات وعلى سبيل المثال

أعطى الصنف تيما أحســـــن محصــــول كلـــىَ (٩٠ر٥ و ١٩ر٦ طن / فدان فـــى ١٩٩٥

و١٩٩٦ على التوالى) عند زراعته فى ١٥ سبتمبر •

Summary Of Thesis

****

The present study was conducted at the Experimental Farm, Faculty of Agriculture, Assuit Universty during 1995 / 1996 and 1996 / 1997 seasons to evaluate five cultivars of common bean.i.e, Giza 3 , Giza 6, Bronco, Tema and Gazonil during 3 dates in summer season, i.e, Feb.1, Feb .15 and March 1 and 3 dates in the fall season,i.e, Septamber 1 , Septamber 15 and October 1.Some vegetative, reproductive and total yield and its component and pod - qualtiy were studied . All the three plantings of the summer of both years of study failed to record any meaningful results about all the studied traits because of the rise of air temperature and lower R.H . during the growing period of plants . However the fall plantation proved significant differences among cultivars in most of studied traits . for example Tema cv . gave the highest total yeild (3 . 34 and 5 . 62 ton / fed in 1995 / 1996 and 1996 / 1997 respectively). Planting date significantly affected the mean cultivars performance during the fall season. September 15 was the best potential for most of the studied traits . The interaction between cultivar and planting date was significant for most traits . Tema cv . gave the best performance in most of vegetative and reproductive traits and green - pod yeild and pod quality when grown on Septamber 15.

مقدم الرسـالة:	أحمد لطفي محمد إسماعيل
موضوع الرسـالة:	" دراسات على نمو ومحصول وجودة البطاطس المنـزرع خلال الخريف والصيف تحت ظروف أسيوط" . **Studies On Growth, Yield And Quality Of Potato Grown During Autumn And Summer Under Assiut Condition.**
تـاريخ المنـح :	٢٦/٧/١٩٩٨م (ماجستير)
لجنـة الأشـراف :	أ.د / سيد عباس عبد العـال أ.د / محمـــد على فرغلى د / محمد على عبد اللـــه

ملخص الرسالة

*****

أجريت هذه الدراسة بمزرعة كلية الزراعة جامعة أسيوط فى العروة الصيفى والعروة الخريفى للأعوام ٩٩٣ ، ١٩٩٤ ، ١٩٩٥ لدراسة تأثير هاتين العروتين وثلاثة أصناف من البطاطس علـى النمو والمحصول والجودة . ومن نتائج هذه الدراسة يمكن التوصية بزراعة الصنف سبونتا فـى العروة الخريفى للحصول على أعلى إنتاجية من البطاطس تحت ظروف أسـيوط وذلـك لملائمـة الظروف البيئية السائدة فى هذه العروة لنمو وإنتاجية البطاطس عن العروة الصيفى .

Summary Of Thesis

****

The present experiments were carried out under Assiut conditions during summer and autumn plantation of 1993, 1994 and 1995, to study the effect of these two seasons and three cultivars of potato on growth, yield and quality. From the results was concluded that the heaviest yield of potato was produced by autumn plantation for Spunta cultivar. Under Assiut conditions, factors prevailing during autumn season were more favorable for potato growth and yield than the summer plantation. Therefore, it can be reconmmended that planting spunta cultivar in the autumn plantation could be usefull for potato production of a high yielding capacity per feddan under Assiut conditions.

مقدم الرسالة :	سميحة مكرم عجبان ميخائيل
موضوع الرسالة :	تأثير تقطيع درنات التقاوى ومواعيد الزراعة على نمو ومحصول بعض أصناف البطاطس . **Effect Of Tuber Cutting And Planting Dates On Growth And Yield Of Some Potato Cultivars .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد الحميد محمد على بسط أ.د / أبو المعارف محمد الضمرانى د./ محمد محمد على عبد الله

ملخص الرسالة

****

أجريت هذه الدراسة فى مزرعة كلية الزراعة - جامعة أسيوط خلال عامى ١٩٩٦/١٩٩٥ و ١٩٩٧/١٩٩٦ وأظهرت أهم النتائج أن الزراعة فى أكتوبر ونوفمبر قد أدت إلى زيادة كل من نسبة الإنبات وعدد النباتات بالفدان وسرعة الإنبات وعدد السيقان وطول الساق وكل من الوزن الكلى الطازج للنبات ووزن وعدد الدرنات بالمقارنة بالزراعة فى سبتمبر وكان للصنف تأثيراً على نمو ومحصول البطاطس فقد أعطى الصنف دايمنت أعلى نسبة إنبات فى الموسم الأول وسبونتا فى العام الثانى كذلك تفوق الصنف أسبونتا فى كل من طول الساق والوزن الطازج للنبات ووزن وعدد الدرنات بالجورة بينما أحتوت درنات الصنف دايمنت على أعلى نسبة للمادة الجافة .

Summary Of Thesis

****

The present work was carried out at the Experimental Farm of the Faculty of Agriculture Assiut University during two fall seasons 1995-1996 and 1996 - 1997 to study the effect of planting date, cultivar and seed cutting on the growth and yield of potato. A factorial experiment was designed. All data had subjected to statistical analysis. The results indicated that there was a significant effect for all the studied factors on the growth and yield of potato. The data also indicated that planting on October or November first showed higher emergence %, total yield, final plant stand, rate of emergency and height or number of stem . Spunta cv.

produced the highest stem length, fresh wt./ plant, and total yield. Whole tubers gave higher stem length, plant fresh wt. tuber wt. and tuber number per hill.

مقدم الرســـالة :	مجدى على أحمد موسى
موضوع الرسالة :	أداء بعض التراكيب الوراثية من الفول فى الأرض الموبوءة بالهالوك . **Performance Of Some Faba Bean (*Vicia Faba* L.) Genotypes In Orobanche Infested Soil .**
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ.د / عصمت عبد العظيم دالــى أ.د / محمد فؤاد محمد عبد الله د. / محمد محمد على عبد الله

ملخص الرسالة

****

تم إجراء هذه الدراسة بمزرعة كليــة الزراعــة جامعــة أسـيوط خـلال موسـمى زراعـة ١٩٩٦/١٩٩٥ و ١٩٩٧/١٩٩٦ وذلك لدراسة أداء بعض التراكيب الوراثية من الفول فى الأرض الموبوءة بالهالوك . ولقد أوضحت السبعة سلالات المستخدمة فى هذه الدراسة إختلافات واضحة فى قدرتها على تحمل الهالوك . وفى خلال موسمى الزراعة وضح جلياً تأثير الهالوك علـى نمـو النبات العائل وكذلك على مكونات المحصـول المختلفـة مثل عدد القرون علـى النبـات ، وزن ٥٠ بذرة ووزن بذور النبات . وأقرت هذه الدراسـة أن العـامل الوحيـد المحـدد لكفـاءة سـلالات الفـول المختلفة للهالوك هو القيم الحقيقة لنسب النباتات الميتة والنباتات الخالية من القرون وكذلك القيـم الحقيقة لنسبة النباتات التى بها قرون .

Summary Of Thesis

****

The investigation in this thesis showed that the seven *faba bean* lines chosen in this study differed markedly in their behaviour againts the broomrape (*Orobanche crenata*). In both seasons the effect of broomrape on the growth of the host plants and dry seed yield and the yield components such as number of pods per plant, weight of 50-seeds and weight of seed plants was existed . Also, the study stated that the only limiting factor for the performance of the faba bean line through broomrape is the actual values for % dead and podless plants, in other words, the actual values for % podded plants .

مقدم الرسالة:	محمود / أحمد حلمى / عبد الهادى
موضوع الرسالة:	" دراسات وراثية على بعض الصفات الإقتصادية فى نبات اللوبيا " . **Inheritance Studies Of Some Economic Characters In Cowpea (*Vigna ungulatal. Walp*).**
تاريخ المنح:	١٩٩٨/٧/٢٦ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د / أبو المعارف أحمد الضمرانى أ.د / خليفة عطية عكاشة د / محمد حسام أبو النصر

ملخص الرسالة

****

أجريت هذه الدراسة بمزرعة كلية الزراعة جامعة أسيوط خلال مواسم صيف ١٩٩٥ ، ١٩٩٦ ، ١٩٩٧م بهدف دراسة السلوك الوراثى لأهم الصفات الإقتصادية والمحصول ومكوناته وبعض صفات الجودة . وقد إستخدمت فى هذه الدراسة ثمانية أصناف من اللوبيا . فى الموسم الأول (١٩٩٥) تم تهجين الآباء (الأصناف) الثمانية بنظام التهجين الأليلى المزدوج وذلك للحصول على بذور الجيل الأول (٢٨ هجينا) . وفى الموسم الثانى ١٩٩٦م تم زراعة عدد من بذور الجيل الأول (F1) للحصول على بذور الجيل الثانى (F2) . وفى الموسم الثالث ١٩٩٧م تم زراعة الآباء والجيل الأول والثانى فى تجربة تقييم صممت بنظام القطاعات كاملة العشوائية فى ثلاث مكررات . ثم حللت النتائج إحصائيا بطريقة لتقييم عشيرة الآباء من حيث القدرة العامة على الإئتلاف (GCA) وعشيرة الجيل الأول من حيث القدرة الخاصة على الإئتلاف (SCA) وقد تم تقدير بعض المقاييس الوراثية الأخرى مثل قوة الهجين ونسبة الإنخفاض الناشىء فى الجيل الثانى . تم إستخدام طريقة هايمان لدراسة التغاير والتباين ودرجة التوريث . كما تم دراسة الإرتباط الوراثى والمظهرى (الكلى) لصفة كمية المحصول الكلى مع جميع الصفات الأخرى قيد الدراسة .

وقد أظهرت الآباء والهجن الناتجة منها إختلافا جوهريا فى جميع الصفات قيد الدراسة وكانت الإختلافات الراجعة للقدرة العامة والخاصة على الإئتلاف عالية المعنوية لجميـــع الصفـات قيـد الدراسة وكانت الإختلاف الراجعة للقدرة العامة على الإئتلاف (GCA) أكبر من القـدرة الخاصـة على الإئتـــلاف (SCA) فى جميع الصفات قيد الدراسة وهذا يوضح أن فعـل الجينات الإضـافى (التراكمى) كان أكثر تأثيرا فى وراثة هذه الصفات ٠ وكانت الصفات التى تم دراستها هى عـــدد الأيام للإزهار ، طول وقطر القرن ، عدد البذور فى القرن ، نسبة الإمتلاء ، عــدد ووزن قـرون النبات ، وزن بذور النبات ، وزن ١٠٠ بذرة ، طول وعدد أفرع النبات ، معامل الحصاد ، نســبة البروتين فى البذور الجافة ، كمية المحصول الكلى البذرى الجاف / فدان ٠

Summary Of Thesis

****

The present investigation was carried out at Assiut University Experimental Fram during the three summer seasons of 1995 , 1996 and 1997 . The objectives of this investigation was to study the inheritance behaviour for some economic characters using 8x8 half - diallel cross to produce 28 F1 hybrids and F2 populations. The result proved that there was significant variation among the studied genotypes with respect to all the studied characters. Both general combining ability (GCA) and specific combining ability (SCA) variances were highly significant for all studied characters . The mean squares for (GCA) were greater in magnitude than that for (SCA) . The average heterosis ranged from - 6. 83% (pod filling %) to 22.2% (weight of seeds / plant) while total seed yield was 18.6% . Heritabilites ranged from 57.05% . (No. of branches / plant) to 95.11% (Wt. of pods / plant) in broad sense ,while in narrow sense ranged from 17 . 64%. (No . of pods /plant) to 81.85%(100 - seed weight) . The genotypic correlation in both parrents and F1 hybrids populations among the total seed yield with studied characters were estimated .

مقدم الرسـالة :	محمود سيد محمد عبد العزيز
موضوع الرسالة :	تأثير ميعاد تشميس التربة على نمو محصول وجودة الثوم المصرى ٠ **Effect Of Soil Solarization Dates On Growth Yield And Quality In Egyptian Garlic .**
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د / نشأت محمود قنديـل أ٠د / إبراهيم عبد الحى فرح د٠/ محمد حسام محمـود

ملخص الرسالة

****

أجريت التجربة لدراسة تأثير ثلاثة معاملات تشميس التربة مع ثلاثة طرق لمكافحة الحشائش على نمو وجودة محصول الثوم البلدى وكذلك على فطريات التربة وأيضاً دراسة تأثير التشميس لفترة ثلاثة شهور لتربة معدية بالإجسام الحجرية لفطر العفن الأبيض على الثوم البلدى وقد أظهرت النتائج أن تشميس التربة فى الفترة الأولى (١٢ يوليو - ١٢ أغسطس) وكذلك معاملة مقاومة الحشائش باليد أدت إلى تقليل أعداد الحشائش والقضاء على العديد من أنواعها وتقليل الوزن الغض للحشائش النامية والحصول على أكبر طول لنبات الثوم وأكبر عدد للأوراق وأكبر قطر للبصلة أكبر وزن غض وجاف للمجموع الخضرى وأكبر وزن غض وجاف للبصلة وأكبر عدد للنباتات القائمة وقت الحصاد وإلى الحصول على أكبر محصول كلى للفدان وأكبر وزن وقطر البصلة مع زيادة عدد الفصوص بالرأس ومتوسط وزن الفص وذلك مقارنة بالضوابط ماعدا صفة معامل التبصيل فقد كان التأثير غير معنوى وكذلك معاملة تشميس التربة فى الفترة الأولى (١٢ يوليه - ١٢ أغسطس) أعطت أقل عدد من فطريات التربة مقارنة بالكنترول ٠ أما بالنسبة إلى معاملة تشميس التربة المعديه بالإجسام الحجرية لفطر العفن الأبيض لمدة ثلاثة شهور فقد أدت إلى خفض عدد الأجسام الحجرية للفطر وزيادة عدد النباتات السليمة وتقليل عدد النباتات المصابة وخفض نسبة الإصابة والى الحصول على أكبر قطر ووزن البصلة وذلك مقارنة بمعاملة الضوابط

Summary Of Thesis

****

An experiment was carried out to study the effect of three periods of soil solarization and three weed control treatments on the spread of weeds, growth yield and quality of garlic (El-Balady , cv.). Also total count of soil borne fungi and white rot disease were studied.

Results of two seasons proved that soil polarization during the first period (12 July to 12 August) and hand weeded gave the lowest total number of weeds, and reduced total fresh weight of weeds . Also gave the tallest garlic plants, highest total number of leaves/plant, highest diameter bulb, average fresh and dry weight of foliage , average fresh and dry weight bulb, highest percent stand, total bulb yield, bulb diameter, bulb weight, number and weight of cloves compared to control treatment. However, bulbing ratio did not significantly changed . Soil solarization during the first period gave the lowest total count of soil borne fungi. Soil solarization for three months decreased the number of sclerotia and gave the highest total number of healthy plants, the lowest total number of disease plants and lowest percent of susceptible plants compared to non solarized .

مقدم الرسـالة :	أيمن قطب على درويش
موضوع الرسالة :	تأثير الصنف وبعض المعاملات الزراعية على المحصول وجودته فى البصل تحت ظروف الوجه القبلى ٠ **Effect Of Cultivar And Some Cultural Practices On Both Yield And Quality Of Onion (*Allium Cepa*) Under Upper Egypt Condition.**
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د / جميل إسماعيل شلبى أ٠د / حسن أحمد حسـن أ٠د / محمد على فرغلـى

ملخص الرسالة

****

تضمنت الرسالة دراسة تأثير بعض العوامل مثـل الصنـف وميعـاد الزراعـة وطريقـة الزراعـة وبعض معاملات الرى على النمو والمحصول وجودته فى البصل ٠ وتشير نتائج هذه الدراسة إلـى وجود إختلافات بين الأصناف والسلالات التى درست فى بعض صفات النمو والمحصول ، كما وجد لميعاد وطريقة الزراعة ومعاملات الرى المختلفـة تـأثيرات معنويـة علـى النمـو والمحصول الكلـى ومكوناته وكذلك على كمية المحصول التصديرى للبصل ٠

Summary Of Thesis

****

The study included the effect of genotype, date of planting, method of planting and irrigation regimes on growth , yield and yield quality in the onion. The results showed significant differences among the tested genotypes regarding some of the studied traits. However , significant effects were found for both of date and method of planting and irrigation regimes on plant growth , total yield and its components as well as on the exportable yield .

قسم

بساتين { فاكهة }

مقدم الرســالة :	نجلاء محمود أحمد محمد
موضوع الرســالة :	" تأثير الباكلوبيوترازول على النمو الخضرى والثمرى لتين السلطانى ". Effect Of Paclobutrazol (PB2) On Vegetative Growth And Fruiting Of Sultani " Fig Cultivar.
تـاريخ المنــح :	٢٢ / ٣ / ١٩٩٨م (ماجستير)
لجنـــة الإشـراف :	أ.د / محمد عبد الســلام حسين د / أشرف يوسف عبد اللــــه د / فاروق محمد أحمد مصطفى

ملخص الرسالة

******

أجريت هذه الدراسة بمزرعة كلية الزراعة بجامعة أسيوط فى موسمى ١٩٩٣ ، ١٩٩٤ على صنف التين السلطان بهدف الحد من النمو الخضرى وتحسين الإنتاجيــة وجــودة الثمــار وذلــك بإستخدام مركب الباكلوبيوترازول بإضافته للتربة بتركيز ٠,٥ ، ١ ، ٣ ، ٦جم / شجرة أو برشــه على الأشجار بتركيزات (٣٧,٥ ، ٧٥ ، ١٥٠ جزء فى المليون) حيث إختيرت ١٦ شجرة متماثلة لكل طريقة . لقد صممت التجربة فى صورة قطاعات منشقة كاملة العشوائية مع إستخدام أربعــة مكررات وتخصيص شجرة لكل مكررة . وقد وجد أن المعاملة بمركب البــاكلوبيوترازول أحــدث إختزالا فى النمو الخضرى ممثل فى طول وسمك الفوخ ووزنه حسب التقليم بينما أدى إلى حــدوث تحسن فى محصول الثمار الشهرى والمحصول الكلى الموسمى ووزن وعدد الثمار الناضجة خــلال موسمى التجربة كما أدت المعاملات إلى تحسين الخصائص الكيميائية للثمــار . وقــد لوحــظ أن إضافة الباكلوبيوترازول للتربة أكثر فاعلية من إضافته رشا على الأشجار من حيث التأثير علــى النمو الخضرى والخصائص الثمرية التى درست خلال موسمى التجربة . كمــا وجــدت تــأثيرات متبقية للمعاملات بمركب الباكلوبيوترازول على الخصائص الخضرية والثمريــة لأشــجار التيــن السلطانى . وعليه فإن الدراسة توصى بإستخدام مركب الباكلوبيوترازول إضافــة للتربــة تحــت

الأشجار بالتركيز المناسب (٦ جم / شجرة) وذلك مرة كل ٢ ـــ ٣ سنوات للإســـتفادة مـــن

التأثير المتبقى للمركب وللحد من النمو الخضرى وتحسين الإنتاجية وجودة الثمار

Summary Of Thesis

****

The current research was carried out in 1993 and 1994 on Sultani fig c.v. (Ficus carica L.) grown in Orchard of Faculty of Agriculture, Assiut University. Objectives of the study were examination of the effect of PB_2 applied at 0 , 37.5 , 75 or 150 ppm as foliar spray and 0, 1.5 ,3 or 6g / tree as soil drench on vegatative growth, productivity and physical or chemical characteristics of ripe fig *sycanium* as well as to evaluate the residual effect of PB_2 applied as soil drench on various parameters examined of fig. All treatments of this investigation were set in a split - blot arrangement of completely randomized blocks design with four replications, on each tree. Results proved that application of PB_2 exhibited a considerable effects on minimizing vegetative growth and improving both monthly and seasonely yield, per tree, seasonal number fruit per tree and also induced significant effects on chemical characters, of ripe fig *Sycanium* through the two seasons. Appriciable residual effect of PB_2 when applied as soil drench was observed espiceally on growth and other studied parameters. So it is recommmnded to utilize PB_2 as soil drench at 6g / tree to minimize the vegetative growth and improve tree productivity of fig tree .

مقدم الرسالة:	سعاد محمود محمد
موضوع الرسالة:	" دراسات على التأثيرات الفسيولوجية لبعض منظمات النمو على ثمار العنب البناتى أثناء التخزين " . Studies On Physiological Effects Of Some Growth Regulators On Banaty Grapes During Storage .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٧/٢٦م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد عبد السلام حسين د / فاروق محمد أحمد مصطفى د / أشرف يوسف عبد الله

ملخص الرسالة

****

أجريت هذه الدراسة بمزرعة كلية الزراعة ومعمل فرع الفاكهه بالكلية خلال موسمين متعاقبين ١٩٩٤ ، ١٩٩٥ . على كرمات العنب البالغة (٢٥ سنه) درباه بالتربية الأسيه على مسافة غرس ٢×٢ ومزروعة فى أرض طينية . وترك عند التقليم ١٤ دابره عزيه بكل دابره ٥عيون . رشت الأشجار بحمض الجبريليك بتركيزى ٢٥ ، ٥٠ جزء فى المليون ، الكايتين بتركيزى ٢٥ ، ٥٠ جزء فى المليون والسيكوسيل بتركيزى ١٠٠ ، ٢٠٠ جزء فى المليون رشة واحدى أو رشتين وجمعت العناقيد الناضجة وعبئب فى أكياس بولى إثيلنين مخرمة . وخزنت على درجة حرارة ٣٠٠ إلى ٥٠ °م ورطوبة ٨٥ ـــ ٩٠ % . كما درست بعض الصفات الثمرية مثل وزن الحبات وحجمها والمواد الصلبه والذائبة والحموضة والسكريات . ومن أهم نتائج الدراسة أنه يمكن إستخدام كل من حمض الجبرليك أو الكايتينين بتركيز ٢٥ جزء فى المليون وذلك لإطالة فترة التخزين لعناقيد العنب وفى ظروف التخزين القصير المده يفضل إستخدام السيكوسيل بتركيز ٢٠٠ جزء فى المليون حيث أن هذه المعاملات تحسن من الصفات فى الثمرة خصوصا نسبة السكر فى الثمار .

Summary Of Thesis

****

This experiment was carried out on grapevines. "Whit Banaty" seedles CV. 25 years old grown on Orchard of Assiut Univeristy dnring 1994 , 1995 years. Certain frruit charactaristics of grapes stored at 3 - 5^0 c , 5 – 90% RH. were studied) in response to gibberellic Acid) (GA_3) and kinetin (KI (0,25 or 50 ppm) each as well as Cycocel (CCC) at (0, 100 or 200 ppm applid once or twice sprays at prebloom and antheis period of grapevines to study the effect of investigated growth regulators at different concentration of storability and keeping quality of grapes duuing storage period. The abtained data were statisically analysed. Application of both GRA_3 and KC. at 25 ppm prolsnged storage period of grapes with commercial charactaristics hawoever, for stort period storage, it is usefull to apply grapevines with CCC at 200 ppm to improve fruit quality specially sugars content.

مقدم الرسـالة :	إيهاب سعد بشرى توفيق
موضوع الرسالة :	دراسات على بعض أصناف الباباظ المنزرعة فى مصر . **Studies On Some *Papaya Cultivars* Grown In Egypt .**
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ.د / سمير زكى العجـــــى أ.د / ميخائيل بطرس بسطوروس د. / رأفت أحمد علـــــى

ملخص الرسالة

****

أجريت هذه الدراسة على أشجار من صنفى الباباظ " سولو ، صن ست المنزرعة بمزرعة الفاكهة الاستوائية بمعهد بحوث البساتين بالجيزة ويمكن تلخيص أهم نتائج هذه الدراسة فى مجال الصفات الخضرية إلى تفوق سولو فى إرتفاع النبات ، سمك الجذع ، عدد الأوراق وطول العنق بينما كانت مساحة الورقة أكبر فى الصنف صن ست فى كلا الموسمين وبالنسبة للتزهير والعقد بدأ الصنفين فى التزهير من أول شهر مارس وحتى النصف الثانى من شهر مايو فى كلا الموسمين . كانت حبوب اللقاح فى الصنف صن ست أكثر حيوية وكذلك أعطت نسبة إنبات عالية عن الصنف سولو فى كلا الموسمين وكانت نسبة العقد المبدئى وكذلك العقد البستانى أعلى فى الصنف صن ست ومن حيث مراحل نمو وتتطور الثمار :فقد لوحظ أن حجم ووزن الثمار وكذلك قطر الثمرة وإرتفاعها وسمك اللحم يبدأ بزيادة ضئيلة عقب العقد وحتى عمر ٦٠ يوماً فى كلا الصنفين ثم تبدأ الزيادة التدريجية السريعة حتى عمر ١٢٠ يوماً ثم تبدأ بعد ذلك مرحلة النمو النهائية وحتى عمر ١٥٠ ، ١٦٠ يوماً للصنفين على الترتيب ، وفى ذلك تكون الثمار قد أخذت شكل المنحنى الشبيه بحرف " S" المتضاعف فى كلا الموسمين وبالنسبة للصفات الطبيعية للثمار فقد لوحظ أن إرتفاع الثمار وقطرها ، سمك اللحم ونسبة وزن اللب وكذلك النسبة مابين اللب إلى

القشرة كانت أعلى فى الصنف سولو بينما تفوق الصنف " صن ست فى الوزن النوعى ونسبة وزن القشرة والبذور وكذلك وزن الـ ١٠٠ بذرة ومن حيث الصفات الكيميائية للثمار : فقد وجد أنه بالنسبة للمواد الصلبة الذائبة ، الحموضة ، نسبة المواد الصلبة للحموضة ، السكريات الكلية والمختزلة كانت أعلى فى الصنف " صن ست بينما كان حمض الأسكوربيك ، الرطوبة والبروتين أعلى فى الصنف سولو لذا توصى هذه الدراسة بإمكانية زراعة صنفى الباباظ (سولو، صن ست) تحت ظروف البيئة المصرية بنجاح حيث أن معظم الصفات الطبيعية والكيميائية لهذين الصنفين على مستوى عال من الجودة تقارب صفاتهم فى أماكن انتشار هذه الأصناف ٠

Summary Of Thesis

****

The objectives of the thesis were studying the performance of 2 known cultivars of papaya, i.e. Solo and Sunset under the environment of Egypt. The results obtained from the research revealed that concerning vegatative growth, plant height, stem gerth, total number of leaves and petiole length were highest in Solo cv compared to Sunset cv. while leaf area was highest in Sunset cv. during both seasons.Regarding floral biology it was observed that under the environmental conditions of Giza governorate, papaya trees were found to form flowers buds from March continuously to the second half of May . No differences were noticed between the 2 cultivars during the 2 years of study in this respect. Pollen grains viability and pollen grains germination were highest in Sunset cv.than in Solo cv. Initial fruit set and horticulture fruit set were highest in Sunset cv than Solo cv. Fruit growth and development revealed that fruit weight as well as fruit size, hight, diameter and pulp thickness increased slightly until fruit age of 60 days in both cvs then gradual increases occurred until the age of 120 days, the final swell started until the fruit ripening ; 150 and 160 days for Solo and Sunset cultivars. The papaya fruit growth followed the familiar pattern of double sigmoid type of growth curve in Solo and Sunset cvs during both seasons. Physical characteristics of fruit at harvest showed that Fruit weight, size , height, diameter, pulp thickness, pulp weight% and ratio of pulp/peel were highest in Solo cv than Sunset cv while , specific weight, peel weight %, seed weight % and weight of 100 seeds were lowest in Solo cv than Sunset cv. Total soluble solids, acidity, total sugars, reducing sugars and ratio of TSS/acidity were highest in Sunset cv than Solocv. while ,

ascorbic acid, moisture and crude protein were highest in Solo cv than Sunset cv. The obtained results on these 2 cultivars strongly confirm the recommendation of planting them due to their good performance under the environments of Egypt.

مقدم الرسـالة :	محمد مجدى عباس العقاد
موضوع الرسالة :	دراسات على إكثار بعض أصناف الزيتون بالعقل تحت الضباب ٠ Studies On Propagation Of Some Olive Cultivars By Cuttings Under Mist .
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د / سمير زكى العجمـى د٠/ حسن عبد القوى عبد الجليل

ملخص الرسالة

****

أستخدم العمل التجريبى لهذه الرسالة الإكثار الخضرى تحت الضباب لعقل طرفيه وتحت طرفيه لثلاثة أصناف من الزيتون هى التفاحى ، الفرانتويو، مانزانيللو وكانت أهداف البحث دراسة قابلية العقل للتجذير وتأثرها بالصنف ، نوع العقلة ، موعد إعداد العقل ، والإستجابة للمعاملات الخارجية من الهرمونات مع دراسة أنسب وسط زراعة ودراسة التغيرات الداخلية الموسمية لبعض مكونات العقل من كربوهيدرات ، نيتروجين ، المواد فينولية وغيرها من العناصر ثم دراسة التركيب التشريحى للعقل وعلاقته بالتجذير ٠ تمت هذه الدراسة فى محطة تجارب كلية الزراعة – جامعة أسيوط خلال الفترة من ١٩٩٥، ١٩٩٦ وقد أظهرت النتائج المتحصل عليها أهمية إستخدام تقنية الضباب الصناعى خاصة للصنف مانزانيللو يليه الصنف فرانتويو عند إستخدام العقل الطرفية وتحت الطرفية وزراعتها فى مخلوط تربه (رمل : طمى : بيت موس : نشارة خشب ١:١:١:١) أو أستخدام وسطى الطمى أو البيت موس عند الإكثار بالعقلة الطرفية أو أستخدام وسطى الرمل أو نشارة الخشب فى حالة العقل الوسطية ٠ كذلك أفادت الدراسة إمكانية أستخدام أسلوب النقع فى محلول أندول حمض البيوتريك (تركيز ١٠٠ – ٣٠٠ جزء / مليون) بدلاً من أستخدام التركيزات العالية ٢٠٠٠ – ٦٠٠٠ جزء / مليون غمساً سريعاً دون تأثير لذلك على تحسين تجذير العقل ٠

Summary Of Thesis

****

Productivity of olive in Upper Egypt is the highest nationwide, though the area devoted for such crop is limited, may be due to unavailability of standard nursery seedlings of olive. Propagation of 3 olive cultivars; namely Toffahi, Frantoio and Manzanillo was achieved using terminal and subterminal cuttings under mist. The objectives of this thesis were rooting ability of cuttings as affected by cultivar, type, time of preparation and response to IBA application, the best suitable media for rooting, seasonal changes in some chemical constituents such as carbohydrates, nitrogen, phenolic compounds and other nutrients and the anatomical structure of the emergence of the adventitious roots. This study was conducted at the Agricultural Experiment Station, Assiut University for 2 successive seasons 1995, 1996. Results of this study recommend the use of mist propagation technique in Manzanillo olive cultivar followed by the Frantoio cultivar terminal and/or subterminal during spring , planting in soil mixture (sand:clay : peatmoss:sawdust 1:1:1:1) or terminal cuttings in clay and / or peatmoss and subterminal ones in sand and/or sawdust. The use of IBA soaking treatment (100-300 ppm) for 24 hours can replace the use of high IBA concentrations to improve rooting percentages .

قسم

بساتين { زينة }

مقدم الرســـالة:	عبد الوهاب فراج ركابى إبراهيم
موضوع الرســـالة:	" إستجابة الكمون والكزبرة لبعض المعاملات الكيميائية " . **Response Of Cumin And Coriander To Some Chemical Treatments .**
تـاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٤/٢١ م (ماجستير)
لجنـــة الإشـراف :	أ٠د / نعيم عيسى القلتـــــاوى أ٠د / إبراهيم حسان برهـــــــام د / عبد الرازق إبراهيم النجار

ملخص الرسالة

*****

أجريت تجربة حقلية لدراسة إستجابة الكمون والكزبرة لبعض المواد الكيميائية حيث تعرضت للكيماويات أما نقعا أو رشا ٠ والتركيزات المستعملة : صفر (كنترول) ، ٢٥٠ ، ٥٠٠ ، ١٠٠٠ جزء فى المليون ٠ إختبر الكمون بواسطة الجبريللين والفوسفون والكولشيسين وأختبرت الكزبـرة بواسطة ٢و٤ ثنائى كلوروفينوكسى حمض الخليك وثلاثى كلوروحمض الخليك والكولشيســـين وكان تصميم التجارب قطاعات عشوائية منشقة مرتين بأربعــــة مكـــررات لموســـمين متتـــاليين ١٩٩٢/١٩٩١، ١٩٩٢ /١٩٩٣ ٠ جمعت البيانات على النمو الخضرى والزهرى ونسبة ومحصول الزيت الطيار والمحتوى النيتروجينى والكربوهيدرات فى الثماروصبغات التمثيـــل الضوئــى فــى الأوراق كما حللت البيانات المتحصل عليها إحصائيا وقد لوحظ أن نقع ورش الكيماويات إختلـــف تأثيرها على النمو وعلى نسبة الزيت الطيار وأن التركيز الفعال إعتمد على نوع المركب الكيمائى ونوع الصفة المدروسة كما أن بعض الكيماويات حسنت إنتاج الزيت الطيار ومحصول الثمــــار ٠ بعضها لها تأثيرات تراكمية بتكرار الرش ٠ لهذا ينصح برش الكولشيسين مرتين بتركـــيز ١٠٠٠ جزء فى المليون على نبات الكمون و٢و٤ ثنائى كلوروفينوكسى حمض الخليـــك علـــى الكزبـــرة للحصول على أعلى زيت طيار ومحصول ثمرى ٠

Summary Of Thesis

****

A field experiment was carried out to study the response of cumin and coriander to some chemicals when exposed to the chemical either in soaking or spraying. Cumin was tested by gibberellin (GA) . Phosphon - D) and colchicine and coriander by 2, 4 - dichlorophenoxy acetic, trichloro acetic acid and colchicine . The experimental design was split - split plot design with 4 replicates for 2 - successive seasons (1991 / 1992 and 1992 / 1993) . Data were collected on vegetative growth , flowering , volatile oil percent and yield, nitrogen content, carbohydrate and photosynthetic pigments . The obtained data were statistically analysed and proved that soaking and spraying of chemicals were varied in their effects on the growth patameters and volatile oil production) . The effective concentration depended on the chemical type and the parameter collected) . Some chemicals improved volatile oil and fruit yield) . Some chemicals have an accumulative effects as sprays. Therefore, it could be recommended to spray two times at 1000 ppm of colchicine on cumin and 2,4 - D on coriander to obtain maximum volatile oil and fruit yields .

قسم المحاصيل

مقدم الرسالة :	عبده عبيد أحمد إسماعيل
موضوع الرسالة :	" دراسات على مقاومة الحشائش فى قصب السكر " . Studies On Weed Control In Sugarcane Crop .
تاريخ المنح :	٢٥/١/١٩٩٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / فاروق حسن عبد الله أ.د / محمد محمود عبد الله د / أنعام حلمى جلال

ملخص الرسالة

******

أجريت هذه الدراسة لمعرفة مقاومة الحشائش فى محصول قصب السكر (صنف سى ٩) . المعاملات المستخدمة شملت ٥ مبيدات حشائش مفردة أو مع إستخدام عزقة واحدة معها أيضا ، معاملة العزيق (مرتين) ومعاملة المقارنه (بدون مقاومة) . وقد أشارت النتائج أن إستخدام مبيدات الحشائش كان فعال فى مقاومة الحشائش وبخاصة عند إستخدام عزقة واحدة معها ، إختلفت المبيدات فى تأثيرها الفعال وكان أفضلها هو مبيد الجرامكسون . زادت هذه المعاملات زادت من صفات النمو الخضرى والمحصول والجودة فى محصول قصب السكر مقارنة بمعاملة المقارنة . الجزء الثانى من هذه الدراسة شمل نقاوة الحشائش يدويا أو تركها أثناء فترة النمو الخضرى (٢،٤،٦،٨،١٠،١٢،١٤ أسابيع أو طول الموسم) فى محصول قصب السكر . وقد أشارت النتائج إلى أن نقاوة الحشائش أثناء ٤ – ٨ أسابيع الأولى بعد الإنبات أكثر كفاءة فى زيادة إنتاجية محصول قصب السكر كذلك وجود الحشائش طوال الموسم أو فى المراحل المبكرة من النمو تؤثر تأثير مثبط على محصول قصب السكر .

Summary Of Thesis

****

This investigation aimed to study weed control in sugarcane plant (c.v.C9). The application of herbicide treatments included 5 herbicides alone and or with one hand hoeing also hoeing and

unweeded treatment were also included. The data reveal that application of herbicides was active in weed control especially when one hand hoeing was applied, the herbicide differed in their activity and the most active one is Gramoxone. These treatments also increase the vegetative growth, yield and quality of sugarcane as compared to unweeded control. The other prat of the investigation was involved hand weeding or leaving weeds during vegetative growth (2,4,6,8,10. 12, 14 weeks or whole season) in sugarcane field in other experiment. The data revealed that hand weeding during the first 4 -8 weeks was more active increasing the productivity of sugarcane plant, infestation of weeds during the whole season or the early stages of growth exerted its inhibitory effect on sugarcane crop .

مقدم الرسـالة :	إبراهيم عبد الهادى أمين
موضوع الرسالة :	دراسات مورفوفسيولوجية ووراثية على التبكير فى القمح · Studies Of Morphophysiological And Genetical On Earliness In Wheat .
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/٣/٢٢ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د / محمد على خليفــــه د٠/ عبد العظيم أحمد إسماعيل د٠ / جمال راجح النجــار

ملخص الرسالة

****

أجريت الدراسة على كل من أقماح الخبز والمكرونة بهدف دراسة وتقييم هذه الأصناف وراثياً من حيث التبكير فى النضج والمحصول العالى حتى يمكن إستنباط أصناف جديدة مبكرة فى النضـج لزيادة المساحة المحصولية حيـث تـم إجـراء التهجينـات بكـل الطـرق الممكنـة مـع إستبعاد الهجـن العكسية لكل من مجموعة الخبز والمكرونة كل على حده وتم تقييم الآباء والجيل الأول الهجين · وحللت النتائج إحصائياً ووراثياً بطريقة وتم مع ذلـك زراعـة الآبـاء لكل مـن الديورم والخـبز فى تجارب مستقلة لدراسة تأثير مواعيد الزراعة على صفات التبكير لكل من أقماح المكرونـة والخـبز · وحللت النتائج إحصائياً ووراثياً · وأوضحت نتـائج الدراسـة الوراثيـة أنـه يمكـن عـزل تراكيـب وراثية مبكرة وكذلك تراكيب وراثية ذات محصـول عـال وهذه التراكيب الوراثيـة يمكـن الإستفادة منها فى الإنتخاب لهذه الصفات فى الأجيال الأنعزالية · كما أوضحت الدراسة لمواعيد الزراعة أنه هناك أصناف مبكرة جداً مثل Sonora 64 وSonalika وأن التـأخير فـى مواعيـد الزراعـة عن الميعاد الموصى به ينقص عدد الأيام من الزراعة حتى طرد السنابل وكذلك النضـج وكذلك ينقص محصول الحبوب الكلى والمحصول البيولوجى ·

Summary Of Thesis

****

These studies had been under taken on bread and durum wheat to evaluate earliness and its components and yield and its components in genetic studies in diallel crosses and sowing dates of two sets of wheat (durum and aestivum) . The results had been analysed according to Hayman and Griffing 1954 and 1956. The results showed that some genotypes gave early maturity and in some hybrid combinations gave very early segregates and high yielding ability and such hybrids are benefit to the breeders of wheat .

مقدم الرسالة :	أسماء صدقى سليمان مصطفى
موضوع الرسالة :	دراسات على تخزين العدس والقمح بعد التدخين بالفوسفين . Studies On Storage Of Lentil And Wheat After Fumigation With Phosphine .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٤/٢١ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / فاروق حسن عبد الله أ.د / كامل عبد الرحمن د. / المهدى عبد المطلب

ملخص الرسالة

****

أجريت الدراسة فى معامل قسم المحاصيل بكلية الزراعة جامعة أسيوط خلال سنة ١٩٩٤ لدراسة تأثير التدخين بمركب الفوسفين على بذور كل من صنف القمح جيزه ١٦٤ ، وصنف العدس جيزه ٩ خلال فترات تخزينية حتى ٦ شهور بجرعات وفترات تعريض مختلفة للغاز وتم التخزين تحت الظروف الطبيعية للمعمل . وأوضحت النتائج أن التخزين لمدة طويلة كان له أثر سئ على كل صفات الانبات والجودة المدروسة سواء القمح أو العدس وقد أختلف تأثير التدخين على هذه الصفات حسب التركيز ومدة التعرض .

Summary Of Thesis

****

The study was carried out at the laboratory of the Agronomy Dept, College of Agric, Assiut University, during 1994 to study the effect of phosphine fumigation on wheat(var. G. 164) and lentil (var. G. 9) for storage periods up to six months fumigation doses and the time of exposure to the gas were also studied. Storage was carried out under the open storage conditions of the lab. The result showed that long period storage had reduced all the studied germination and quality traits for both wheat and lentil . However, the response of the measured traits to fumigant dose and exposure period varied according to treatments level

مقدم الرســــالة:	خالد محمد محمد محمد يمانى
موضوع الرســــالة:	" وراثة التبكير ومحصول البذرة فى الفول البلدى ". **Inheritance Of Earliness, Seed Yield In Faba Bean *(Vicia Faba L.)*.**
تـــاريخ المنــــح :	٢١/ ٤/ ١٩٩٨م (ماجستير)
لجنة الإشــــراف :	أ .د/ محمد عبد المنعم المرشدي أ .د/ السيد عبد السلام حسب الله د/ إبراهيم رزق الفــــــــار

ملخص الرسالة

******

أجرى هذا البحث فى محطة بحوث الخارجة بالوادى الجديد بغـــرض دراســـة القـــدرة العامـــة والخاصة على الإئتلاف لتسع آباء ، ٣٦ جيل أول ، ٣٦ جيل ثانى والهجن الرجعية لأربعة هجـــن فقط ، وكذلك دراسة مكونات التباين الوراثى المختلفة التى تهم المربى فى عملية الإنتخاب ، وقد أظهرت نتائج الدراسة أن بعض الأصناف والسلالات كان لها قدرة عامة علـــى الإئتـــلاف عاليـــة لصفات المحصول ومكوناته وكذلك كانت بعض الهجن مبشرة لإجراء الإنتخاب فيها مستقبلا ، كمـــا أظهرت الدراسة أن الفعل الإضافى والغير الإضافى للجينات يتحكم فى وراثة معظم الصفات تحـــت الدراسة وكانت تقديرات درجات التوريث العامة عالية لمعظم الصفات بينما كانت تقديرات درجـــة التوريث الخاصة متوسطة مما يشجع على إجراء الإنتخاب فى الأجيال الإنعزالية لتحسين الصفـــات تحت الدراسة .

Summary Of Thesis

****

The present investigation was carried out at Kharga Exp. Stat. in New Valley Governorate with the objectives of studying general and specific combining ability for 9 parents, 36 F_1 's F_2 ' s and some backcrosses for some crosses, and to estimate the genetic components of variation . Results showed that some parents have high general combining ability and some crosses have high specific

compatability. The additive and non - additive gene action were important in the inheritance of most of the studied traits . Also, the estimates of broad sense heritability were high for most of traits while estimates of narrow sense heritability were intermediate indicating that selection could be practiced effectively .

مقدم الرسالة :	حاتم إبراهيم على إبراهيم
موضوع الرسالة :	دراسات مقارنة لبعض طرق الإنتخاب فى ذرة الحبوب الرفيعة ٠ **Comparative Studies On Some Selection Procedures In Grain Sorghum (*Sorghum Bicolor* (L.) *Moench*).**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / عزت السيد سليمان أ٠د / عثمان عثمان النجونى د٠/عيد السيد العرنج

ملخص الرسالة

****

أجريت هذه الدراسة فى مزرعة جامعة أسيوط ومحطة بحوث شندويل الزراعية بمركز البحوث الزراعية لثلاث مواسم زراعية ١٩٩٥ - ١٩٩٧ لعشيرتين إنعزاليتين فى الجيل الرابع والجيل الخامس لهجين الذرة الرفيعة الناتج من تهجين " سلالة ١١٣ × دورادو " بهدف مقارنة طرق الأنتخاب لصفة واحدة ولعدة صفات لتحسين المحصول / النبات والصفات المرتبطة ٠ أشارت النتائج إلى أن الإنتخاب بالمستويات المستقلة المستبعدة كانت أحسن طريقة لزيادة المحصول / النبات تبعها فى ذلك الأنتخاب لمحصول النبات الفردى فى حد ذاته ٠ وكانت طريقة الأنتخاب لصفة واحدة طريقة لزيادة الصفة الإنتخابية ولكن كانت مصحوبة بتأثيرات ضارة على بعض الصفات الأخرى ٠ زاد الإنتخاب لمحصول النبات عن محصول العينة العشوائية بمقدار ٤,٧٥ - ٥,٩١ ، ٢١٪ وطريقة الأنتخاب بالمستويات المستقلة المستبعدة بمقدار ٤,٦٤ - ٨,١٦ ، ٧,٦٧٪ عندما تم الأنتخاب فى أسيوط وسوهاج وعلى مستوى الموقعين وعلى العكس من ذلك أدت طريقة الأنتخاب النظرى فى الحقل إلى نقص فى المحصول بحوالى - ٨,٤٪ فى العشيرة الأولى ٠ الإنتخاب المتضاد كان أكثر كفاءة من الأنتخاب المتوافق فى زيادة المتوسط للمنتخبات وذلك عند الإنتخاب لمحصول / النبات الفردى وطول النبات والتزهير ٠ فى حين أعطى

الإنتخاب لوزن الألف حبة نتائج معاكسة ، ولقد ناقشت الدراسة النتائج بالنسبة للعشيرة الثانية والصفات المرتبطة ،

Summary Of Thesis

****

The present investigation was carried out at Assiut University. Experimental Farm and Shandaweel (Sohag) Research. Station. Agriculture, Research. Center for the three successive seasons of 1995-1997. Two segregating populations in the F4 and F5 - generations of a sorghum bicolor reoss between Line 113 and Dorado were used to compare single and multiple trait selection in improving grain yield/plant and correlated traits. The findings indicated that the independent culling levels was the best procedure to increase grain yield/plant followed by pedigree selection for grain yield/plant it self. Single trait selection was the best method for increasing the selection criterion, but, it accompanied with deleterious effects on some other traits. Selection for grain yield/plant increased it over the bulk sample by 5.91, 4.75 and 0.21%, ICL by 4.64, 8.16 and 7.67% when selection practiced at Assiut, Sohag and over the two locations. However, visual selection decreased it by -4.80% in population I. Antagonistic selection was more efficient than synergistic selection in increasing the mean when selection practiced for grain yield/plant, plant height, and days to flowering, while opposits results were obtained when selection exerted for 1000-kernel weight. The findings of the second population and the correlated traits were discussed

مقدم الرســالة :	أشرف عبد اللطيف أبو العز محمد
موضوع الرسالة :	دراسة القدره على الإئتلاف والفعل الجينى فى الفول السودانى . **Studies Of Combining Ability And Gene Action In Peanut (*Arachis Hypogaea*, L.)**
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ.د / مسعد زكى الحفنـــى أ.د / محمد على خليفـــه د . / عابدين أحمد الشيحى

ملخص الرسالة

****

أجرى هذا البحث بهدف التقييم الوراثى لعدد ٨ سلالات من الفول السودانى وهى جيزه ٥ ، هجين ٧ هجين ٩ ، مستورد ٥٠٠ ، محلى ٢٦٢ ، VAC-R 92 , NC-7 ، محلى ٢٨٣، وذلك عن طريق دراسة وراثة بعض الصفات الهامه مثل تاريخ خروج أول زهرة ، تاريخ النضج ، طول الساق ، عدد قرون النبات ، وزن ١٠٠ قرن ، وزن ١٠٠ بذره ، نسبة التصافى ، محصول البذور للنبات ، محصول القرون للنبات ونسبة الزيت فى الفول السودانى .وقد شمل البحث دراسة كلاً من الإختلافات الوراثيه بين جميع التراكيب الوراثيه بالنسبه لجميع الصفات التى تمت دراستها ، القدرة العامه والخاصه على الإئتلاف ، أهمية المكونات الوراثيه لكلاً من الفعل الإضافى والسيادى فى وراثة جميع الصفات ، توزيع الجينات السائده بالنسبه للمتنحيه ، نسبة الاليلات الموجبه : السالبه ، نسبة العدد الكلى للجينات السائده إلى المتنحيه فى جميع الأباء ودرجة السياده و درجة التوريث الخاصه والعامه وقوة الهجين وكذلك دراسة وجود إختلافات معنويه بين الأباء فى جميع الهجن بالنسبه لجميع الصفات و الموديل الوراثى والذى ينظم تعبير الصفات فى الهجن ، أهمية التأثيرات الوراثيه لفعل الجين فى وراثة الصفات التى تمت دراستها ، وجود أختلافات معنويه بين

النتائج المشاهده والمتوقعه فى الهجن بالنسبه لجميع الصفات ، قوة هجين ، نسبة التدهور الوراثى و درجة التوريث العامه والخاصه ونسبة التقدم الوراثى .

Summary Of Thesis

****

The objective of this investigation was to assess and evaluate eight genotypes of peanut i.e., Giza 5, 117, 119, Int-500, 1., 262, NC-7, VAC-R92 and 1.283 by studing the inheritance of some important characters, i.e. the date to the first flower maturity date , stem length . number of pods/plant. 100-pods weight. 100 - seeds weight, shelling percentage, seed yield/plant, pod yield/plant and oil percentage in peanut .The results of these studies were aimed to culculate the statistical analysis to estimate the mean square due to genotypes, the general and specific combining abilities, both additive and dominance components. the distribution of dominance versus recessive genes, the proportion of positive and negative alleles, the ratio of the total number of dominance to recessive genes at all parents, the average degree of dominance , heritability estimates in broad and narrow sense and the estimates of heterosis over mid and better parent .Statistical analysis also directed for scaling test A, B, C and D, gene effects, the differences between observed and expected generation means, the estimates of heterosis over mid and betteer parent, inbreeding depression values, the potence ratio, estimates of heritability in broad and narrow sense and the expected genetic advance from selecting 5 % of the F2 population.

قسم

وقاية النبات

مقدم الرسالة:	ماجد زاهى إمبارك صالح
موضوع الرسالة:	" دراسات بيئية لأنواع القوارض وطفيلياتها الخارجية فى المناطق الزراعية وحديثة الأستصلاح ومكافحتها " ٠ Ecological And Control Studies On Rodents And Their Ectoparasites In Cultivated And Newly - Reclaimed Areas .
تاريخ المنح:	٢٥/١/١٩٩٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ٠د / خليفة حسين عبد الجواد د / السيد على محمد العراقى

ملخص الرسالة

******

أجريت الدراسة على القوارض بمزرعة الكلية كنموذج للأراضى الزراعية القديمة وكذلك بمزرعة الغريب كنموذج للأراضى حديثة الإستصلاح ولقد أظهرت الدراسة وجود ثلاثة أنواع من القوارض فى المنطقة الزراعية مع سيادة النوع المتسلق ذو البطن البيضاء يليه جرذ الحقل النيلى وأخيرا المتسلق ذو البطن الرومادية ، وأما فى الأراضى حديثة الإستصلاح فوجد نوعان هما المتسلق ذو البطن البيضاء وجرذ الحقل النيلى ٠ أجريت دراسة على محصولى القمح والذرة فى مزرعة كلية الزراعة وكذلك محصولى القمح والشعير بإعتبارهما المحصولين السائدين فى المنطقة حديثة الإستصلاح ٠ وقد أظهرت النتائج أن أعلى إصابة بالقوارض فى محصول القمح كانت خلال الطور العجينى فى الفترة من ٤/٤حتى ٤/١٨ وكذلك فى محصول الشعير خلال الطور العجينى من ٣/٣٠ حتى ٤/٢٠ ، وأما فى الذرة الشامية فإن القوارض لاتهاجم الذرة الأقرب الحصاد وهذا ربما يرجع إلى وجود أغلفة خارجية تحمى كيزان الذرة من الإصابة علاوة على أن الذرة فى الطور الخضرى تكون محتوية على جليكوسيدات وهذه تعتبر من المواد الغير محببة للفئران ٠ ثم تم إجراء عملية تمشيط للحيوانات المضادة فى مناطق الدراسة لحصر الطفليات الخارجية المتواجدة على جسم الحيوانات ولقد أظهرت الدراسة وجود ستة

عشر نوعا من الحلم تتبع عدة عائلات مختلفة ونوعان من القراد الجامد ونوعان من البراغيث هما برغوث الفأر الشرقى وبرغوث الإنسان وكذلك نوعان من القمل . تم إجـــراء دراســات حقليـــة ومعملية بإستخدام المبيدات الشائعة الإستخدام فى مكافحة القوراض سواء فى الآراضى الزراعيـــة أو الآراضى حديثة الإستصلاح، ولقد أظهرت الدراسة أن إستخدام المبيدات فى الحقل قد أدى إلـــى خفض نسبة الإصابة فى محصول الذرة الشامية الى ١٫٤٣% بدلا من ٥% فى حالة الذرة الشامية الغير معاملة بالمبيدات . التقييم المعملى للمبيدات أظهر أن جرذ الحقل النيلى كان أكـــثر الأنـــواع مقاومة للمبيدات المستخدمة فى حين أن أكثر الأنواع حساسية هو الجـــرذ المتســـلق ذو البطـــن البيضاء .

Summary Of Thesis

****

The present work of investigation was conducted to study the survery and distribution of different species of rodents in two varius ecological areas at Assiut Governorate: The survey revealed the occurance of three rodents species in the cultivated area (viz., *R..r. Frugivorus, A. niloticus* and *R.r. alexandrinus*).In anewly - reclaimed area, *R.r. Alexandrinus* was not encountered . The damage caused by rodent was studied in 3 types of field crops in maize and wheat fields in cultivated area. The rodent damage was found to be concentrated at five meters beside the borders of damaged maize ears and wheat. The percentages of damage was 11.67 and 4.5% for maize and wheat, respectively. In the newly - reclaimed area, the damage caused by rodents in wheat and barley fields was 4.13 and 3.5% respectively, at five meters beside the borders. The ectoparasites, collected from rodent species were two species of ticks, 16 species of parasitic and non - parasitic mites, two species of fleas and two species of lice. The usage of two anticagulant rodenticides revealed that the percentage of damage due to rodents in the untreated maize field was found to be 5%, while in the use of Ratkiller 0.002% and Super Caid 0.004% the percentages of maize damage were 0.87 and 1.43%, respectively. Feeding of rodents on Ratkiller 0.002% for 2,4 and 6 days showed thatA.niloticus was more tolerant to Ratkiller tolerant than *R.rfrugivorus* and *R.r.alexandrinus,* while in the feeding in Super

Caid 0.004% for the same periods, *R.r.alexandrinus* was the most tolerant 0.004% for the same periods, *R.r. alexandrinus* was the most tolerant one, while *R.r.frugivorus* was the lowest.

مقدم الرســـالة:	طارق أبو المجد آدم
موضوع الرســالة:	" إتجاهات حديثة لمكافحة بعض مفصليات الأرجل الضارة فى الحظائر" ٠ **Recent Trends For Controlling Some Harmfull Arthropods In The Husbandry .**
تــاريخ المنـــح :	٢١ / ٤ / ١٩٩٨م (ماجستير)
لجنـــة الإشـراف :	أ٠د / طـه يوسف هـــــلال د / محمد عبد الكريم عبد الناصر د / السيد على محمد العراقــى

ملخص الرسالة

*****

أجريت الدراسة الحالية بهدف حصر ومكافحة بعض الآفـات الحيوانيـة الضـارة بحيوانـات المزرعة وذلك بأربعة مزارع مختلفة وهى المزرعة البحثية بكلية الزراعـة ، مزرعـة الإنتـاج الحيوانى ببنى مر ، مزرعة ملجا لليان تراشر للأيتام ، مزرعة الغريب للإنتاج الحيوانى ٠ وقـد أظهرت نتائج الدراسة فيما يخص الدراسات البيئية تواجد ٥ أنواع من القوارض و ٢٦ نوع مـن الحلم من مجموعات مختلفة و٣ أنواع من القراد و١٣ نوع من الذباب و٣ أنواع من البعوض و٣ أنواع من البراغيث ونوعان من القمل ونوعان من النمل العادى ونوعان من الصراصير ونوع من العقارب ونوع من العناكب وذلك بالمزرعة البحثية التابعة بكلية الزراعة جامعة أسيوط زمن حيث التغيرات الموسمية فقد لوحظ أن الحلم من مجموعة ذات الثغر المتوسط يزداد إنتشاره فى موسـم الربيع يليه الصيف أما الأنواع التابعة لمجموعة عديمة الثغور فيزداد تعدادها فى موسمى الخريف والصيف وربما يرجع ذلك إلى سلوك أنواع كل مجموعـة وكذلـك إلـى التنـافس بيـن أنـواع المجموعتين ٠ كما لوحظ أن أنواع الذباب التى تم حصرها فى مناطق الدراسة قد أظهرت درجـات متفاوته فى كثافتها وتعدادها وقد إتضح أن الذبابة المنزلية الشرقيه هى السائدة فى جميع منـاطق

الدراسة الأربعة . كما لوحظ أن أعلى كثافة للذباب قد سجلت فى فصل الربيع يليه الصيف ثم الخريف يتبعه الشتاء بأقل كثافة عددية . ومن حيث الدراسات التكسوكولوجية والمكافحة : فقد تم دراسة حساسية الحلم المسبب للجرب الذى ينتشر بين الحيوانات بالمزارع المختلفة لعدة مبيدات ومواد مختلفة حيث إتضح أن الرش بمركب الديازنون بمعدل (٢مل / لتر ماء) أو الحقن بمركب افرمكتين بمعدل (٢٠٠ ملليجرام / كجم) قد أعطى نتائج مرضيه فى شفاء كل من الأغنام والجاموس المصاب بحلم الجرب وقد كانت الفترة اللازمة لشفاء الحيوانات من الجرب والعودة إلى الحالة الطبيعية تتروح بين ٢٣ - ٣٧ يوم من تاريخ المعاملة وعند إستخدام بعض المواد الطبيعية مثل محلول الصابون أو الليمون وغسيل الحيوانات المصابة فلم تكن النتائج مرضية وبالنسبة الذباب : فقد لوحظ أن الملاثيون أعطى معدل إنخفاض مقبول فى تعداد الذباب بالعنابر بالمقارنة بمركب الميزوكسى كلور الذى كان أقل كفاءة ويرجع ذلك إلى الإستخدام الواسع لهذا المركب بمزارع الإنتاج الحيوانى مما يشير إلى ظهور صفة المقارنة له كمبيد كلورى عضوى . وقد أظهرت الدراسة أن الذبابة المنزلية الشرقية كانت أكثر حساسية لمركبات البيرثيدات مثل البرمثرين والسموسيدين بالمقارنة بالميزوكسى كلور وكانت الجرعة القاتلة لـ ٥٠% من الإناث بالميكروجرام / ذبابة هى ١٠٥ ٠ر٠ ١١٧ ٠ر لكل من البرمثرين والسموسيدين على التوالى حيث تصلح هذه المركبات الآمنة لعملية المكافحة مستقبلا . وفى مجال حساسية يرقات وعذارى الذبابة المنزلية الشرقية للمركبات المضادة للكيتين ومنظمات النمو على أساس قيمة الجرعة النصف قاتلة LC_{50} فقد كانت ١٥٣, ٤٣ ، ١٢٩, ٣٦ جزء فى المليون لليرقات والعذارى على الترتيب بينما لمركب الديملين قيمة الـ LC_{50} كانت ٥٤٦ر٣٦ ، ١١٣ر١٤٩ جزء فى المليون لليرقات والعذارى على الترتيب مما يوضح إمكانية إستخدامهما بنجاح لمكافحة هذه الأطوار بالمزارع الحيوانية .

Summary Of Thesis

****

The present work was conducted in four differents husbandries for ecological studies: (where 5 species of rodents, 26 species of mites (Astigmata and Mesostigmata), 3 species of tick, 13 species of flies, 3 species of mosquitoes, 3 species of fleas, 2 species of lice, 2 species of ants, 2 species of cockroahes, 1 species of scorpions, 1 species of spiders, were recorded during the three years of study. The Mesostigmatida mites attained its peak of abundance during spring and summer, while the Acaridida mites occured with a high populations during autumn and summer. This variation in the population densities of the two groups may be due to mites behaviour and inter - or intra - specific competition between the two groups. Musca domestica victina (Macq) has been found to be the most dominant fly species in all the experimental areas of the present work . As indicated from sweeping count, the great highest abundance of adult flies was observed in spring followed by summer, autumn and the lowest was obtained in winter. Spraying with the recommended Diazinon (2 ml / L . water) and injecting with Ivermectin (200 pg/kg) were effective in curing sheep and buffaloes mange . The mean time of recovery for infestation to the sheeps and buffalos with mange ranged between 23 - 37 days . Washing method with natural materials (soapy and citric dilluted solutions) gave unsatisfactory results in curing animal animal mange. Spraying with Malathion as a safer insecticides gave a moderately reduction in fly populations inside the animal - sheds, while Methoxychlor was less effective. This may be attributed to the wide usage of Methxychlor for controlling animal pests for a long period . Musca domestica vicina exhibited higher susceptibility to pyrethroids, viz, permethrin and sumicidin as compared with Methoxychlor (Hydrochlorine). The LD_{50} values for female flies were (0.0105) and (0.0117ug/l) for permethrin and Sumicidin, respectively . For the insect growth regulator (Altosid SR 10) and the antichitin (Dimilin) ; results show that Altosid was effective against larval and pupal stages of *M.d.* vicina, the LC_{50} values were (43.10 ppm) and (36.129 ppm) for larval and pupal stages, respectively. While, in the case of Dimilin (these values were 36.546 and 149.11 ppm) for larval and pupal stages, respectively .

مقدم الرسالة :	صلاح محمود محمد جميل
موضوع الرسالة :	دراسات بيئية حيوية لبعض الآفات الثاقبة الماصة على أصناف مختلفة من القطن . **Ecobiological Studies Of Certain Suckling Pests On Different Cotton Varieties .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / فاروق عبد القوى عبد الجليل د./ سامى حسين محمد عبد اللاه

ملخص الرسالة

****

أجريت دراسات بيئية حيوية لبعض الآفات الثاقبة الماصة على بعض أصناف القطن المنزرعه فى منطقة أسيوط من أقاليم شمال الصعيد فى خلال ثلاثة مواسم زراعية متتالية ١٩٩٤ ، ١٩٩٥، ١٩٩٦ ميلادية . أظهرت النتائج وجود بعض الآفات الثاقبة الماصة الخطيرة على نباتات القطن فى طور البادرة والنمو الخضرى علاوة على توافر المصاحبات من الأعداء الحيوية المتواجدة طبيعياً . عندما أختبرت أصناف القطن المصرية تحت الظروف الطبيعية للإصابة بالإفات الثاقبة الماصة أظهرت وجود بعض من صفات التضاد الحيوى للإصابة والتى من الممكن أن تساعد المهتمين بالوراثة وتربية النبات على إستنباط أصناف قطن أقل حساسية للإصابة بالإفات الثاقبة الماصة . أجريت تجارب على تأثير درجات الحرارة الثابتة على بعض الصفات البيولوجية للمن والإكاروس تحت الظروف المعملية . وقد أظهرت النتائج أهمية كبيرة فى التنبؤ بعدد الأجيال المتوقعة للآفات الثاقبة الماصة فى النظام البيئى الزراعى لمنطقة أسيوط . كما أن النتائج أيضاً تساعد عند وضع إستراتيجية مكافحة الآفات الثاقبة الماصة بأقل أخطار للبيئة .

Summary Of Thesis

****

Ecobiologieal studies of certain suckling pests on selected cotton cultivars were conducted at Assiut area of northern Upper Egypt during 1994, 1995 and 1996 growing seasons. Results revealed the presence of serious sucking pests infesting cotton plants during seedling and foliage stages in association with an important naturally occurring biological control agents. The Egyptian cotton cultivars tested under field natural infestation by sucking pests showed the presence of some sort of antibiosis which can help genetists and plant breeders in developing cotton cultivars less suseeptible to sucking pests. Under laboratory conditions experiments were carried out to study the effects of three constant temperatures on the biology of aphids and mites. Results is important to predict the number of generations of the tested sucking pests in cotton fields at Assiut agroecosystem. Also , results can help in planning the control strategy of sucking pests with the less hazards to the environment .

مقدم الرسالة :	أيمن كامل أبو السعد
موضوع الرسالة :	دراسات بيئيه على الآفات الثاقبه الماصه التى تصيب اللوبيا ومكافحتها فى محافظة أسيوط . **Ecological Studies On Piercing Sucking Pests Infesting Cowpea And Their Control In Assiut Governorate .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٩/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / طه يوسف هلال أ.د / أحمد إبراهيم فرغلى د./ السيد على العراقى

ملخص الرسالة

****

أشتملت الدراسه على حصر أهم الحشرات والحلم المتواجدة فى حقول اللوبيا بمنطقتى أسيوط والغريب وتم تقييم حساسيه أحدى عشر صنفاً من اللوبيا فى المنطقتين عن طريق دراسه التذبذبات فى الكثافه العدديه للآفات الثاقبه الماصه على هذه الأصناف فى موسمى ١٩٩٥،١٩٩٦ وتم حصر ودراسه التذبذبات فى الكثافه العدديه لأهم الأعداء الحيويه المصاحبه للآفات الثاقبه الماصه خلال فترة الدراسه . أجريت تجارب عن تأثير المكافحه الكيماويه بإستخدام مركبى السليكرون والفيرتميك على خفض تعداد الآفات الثاقبه الماصه والأثر الجانبى على الأعداء الحيويه وتم تقدير المحصول فى القطع التجريبيه المعامله والغير معامله وتحديد أنسب عدد من الرشات من المركبين .

Summary Of Thesis

****

Studies were conducted in Assiut and El-Ghorieb areas to survey the insects and mites inhabiting cowpea plantation. In two seasons 1995 and 1996, evaluation of the susceptibility of eleven cowpea cultivars to sucking pests was studied, and the fluctution of associated natural enemies was also conducted. Chemical control to sucking pests was undertaken using Silicron and Vertimic, and the effect on sucking pests

and their associated natural enemies was evaluated. The effect of chemical treatment on the increase in cowpea yield was assessed .

قسم الوراثة

مقدم الرســـالة:	عبد الصبور جمال عبد الصبور
موضوع الرســالة:	" الخصائص الوارثية لعشائر نباتات الذرة الشامية المتأقلمة مع البيئـــة الجافة " . **Genetic Structure Of *Zea Mays* L. Populations Adapted To Dry Conditions .**
تــاريخ المنـــح :	١٩٩٨/١/٢٥م (ماجستير)
لجنــــة الإشـراف :	أ.د / محمد قدرى عمـــــارة أ.د / رأفت فؤاد عبــــــــده

ملخص الرسالة

******

تم تحليل الخصائص الوراثية لسبع عشائر مفتوحة التلقيح من الذرة الشامية إشتملت علـــى خمس عشائر جمعت من مناطق جفاف بمصر العليا وإثنين من الأصناف المحلية التجارية وذلـــك لعدد من الخصائص الفسيولوجية والمحصولية تحت الظروف الحقلية الملائمة وظروف الجفاف فى التربة الرملية بإستعمال التصميم الثانى لنورث كارلينا ، وتم قياس خصائص الجذور عند ٤ مراحل عمرية تحت البيئة الرملية القاسية . أشارت النتائج الى أن ميكانيكية الهروب من الجفاف بالتبكير الشديد كانت تعمل فى إثنين من العشائر بينما تجنب الجفاف من خلال كفاءة الجذور كان يعمل فـــى الثلاثة عشائر المجموعة الأخرى ، كلا من الوزن الكلى ومحصول حبوب النبات كان مرتبط إيجابيا مع صفات الجذور تحت الجفاف ، ولقد أظهر إثنين من العشائر الأبوية مقاومة نسبية للجفاف بينما كان ستة من الأثنى عشر هجينا بين العشائر مقاومة للجفاف . وأظهر التحليـــل الوراثـــى لكـــل الصفات ، أن الآثار الجانبية المضيفة كانت هى الأكثر أهمية تحت الظروف البيئية الملائمة بينمـــا ظهرت الآثار السيادية بقوة تحت ظروف الجفاف ، وأتضح عند عمر ٤٢ يوم أن التأثيرات الجينية السائدة تحكم التباين لصفة أقصى طول للجذور تحت ظروف التربة الرملية .

Summary Of Thesis

****

Seven open pollinated maize (*Zea mays L.*) populations comprising five landrace populations collected from dry areas in Upper Egypt and two local commercial varieties were genetically analyzed for a number of agrophysiological characterers and yield under favourable and drought stresses sandy soil field conditions using North Carolina Design 11 mating system. Root characteristics at four different stages of plant age were also measured in the stressfull sandy environment .The results indicated that drought escape was operating in two of the five collected populations through extreme earliness whereas drought avoidance through an efficient root system was operating in the other three collected populations. Total biomass and grain yield per plant were both positively correlated with root traits under drought . Two of the parental populations displayed relative resistance to drought while six out of the 12 F1 inter - population crosses were drought resistant .For all traits analyzed, additive gene effects were mainly acting under favourable conditions while dommince was strongly operating under drought. For maximum root length at 42 days of plant age , genes with dominance effects were controlling the variation under the stressful sandy soil conditions while additive effects were less important.

مقدم الرســــالة:	أمل عبد الرحيم تاج الدين
موضوع الرســالة:	" التغيرات فى التعبير الجينى خلال مراحــل تكشــف الكــالوس وتحــت ظروف الإجهاد المختلفة فى البرسيم الحجازى " . **Differences In Gene Expression Through Callus Differentiation And Under Different Stresses In Alfalfa .**
تــاريخ المنـــح :	٢٢/ ٣/ ١٩٩٨م (ماجستير)
لجنـــة الإشــراف :	أ.د / حافظ إبراهيـــــم عبد اللــه د / عفت محمد محمـــود الفراش د / حمـــــدى محمـــد العارف

ملخص الرسالة

****

إستهدف البحث دراسة التغيير الجينى أثناء مراحل تكشف النباتات من الكالوس (الكـــالوس الأبيض - الكالوس الأخضر - الأجنه الخضرية - الجذور - الأفرع) مع دراسة التغير فى نمـــو الكالوس (الوزن الطازج والجاف) والتعبير الجينى تحت ظروف الأجهاد المختلفـــة (الملوحـة والجفاف - البرودة - الحرارة) بإستخدام تحليل البروتينات والتحليل الإنزيمى بإستخدام إنزيمـــى البيروكسيديز ، الأيستريز . ودلت النتائج على أن عملية تكشف النباتات من الكالوس ممكنة عـن طريق الأجنه الجسمية فى البرسيم الحجازى وأن عملية التكشف هذه تختلق من صنف لآخر .

Summary Of Thesis

****

The study aimed to differentiate gene expression during plant differentiation from callus (white callus, green callus, somatic embryo, shoots and root developmental stages) . The alterations in callus growth and gene expression under different environmental stress factors; salinity, drought, cold and heat stresses were also aimed. The results indicated that plant regeneration from alfalfa was possible via somatic embryogenesis from callus cultures, however, the regenerative ability differs from one genotype to another .

مقدم الرســالة :	إعتماد محمد حسين أحمد
موضوع الرسالة :	تـأثير كلوريد الصوديوم علـى التعبير الجينـى وإنتخـاب نباتـات مـن الـذرة الشامية تتحمل الملوحة . **Gene Expression As Influenced By Na cl And The Selection Of Salt Tolerant *Zea Mays*.**
تاريخ المنــح :	١٩٩٨/٥/٢٤ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ.د / حافظ إبــــراهيم عبد الله أ.د / عادل سيد تغيـــــان د. / عفت محمد محمود الفراش

ملخص الرسالة

****

كـان هدف الدراسـة التعرف علـى إختـلاف التعبــير الجينــى لشـبيهات الانزيمـات الاسـتراز والبيروكسـيداز تحت ظروف إجهاد الملوحـة ثم الإنتخـاب فـى الأنبـوب لتحمـل الملوحـة وأخـيراً الإنتخاب لصفة تحمل الملوحة فى مرحلة الإنبات . وقد إستخدم ثلاثة أصناف من الذرة الشاميـــة American early, Giza- and Cairo-1 وطراز تركيبى وهو Assiut synthetic وعشـرة land races جمعت من صعيد مصر وهى 20 ,11 ,56 ,367 ,451 ,445 ,31 ,397 ,238) (and 229 ويمكن تلخيص النتائج فى حدوث إنخفاض معدل إنبات ونمو كل من النباتات المنتخبة وغير المنتخبة فى وجود الملح مع ظهور فروق عالية المعنوية بين نسل النباتات المنتخبة وغير المنتخبة بالنسبة لكل الصفات المدروسة كما أظهر نسل النباتات المنتخبة معدلات إنبات نمو أعلـى من نسل النباتات غير المنتخبة وقد وضح أنه بالرغم من أن الإنتخاب تم فى مرحلة الإنبات إلا إنـه تم تسجيل تحسن فى تحمل الملوحة فى مرحلة البادرات وذلك فى الصفات التى تمت دراستها ممـا يوضح كفاءة طريقة الانتخاب فى الذرة الشامية لصفة تحمل الملوحة عن طريق إنبات البذور علـى محلول ملحى وقـد تعرضـت البـذور للملوحـة فقـط أثنـاء الأنبـات ثـم نمـت حتـى النضـج فـى غياب

الملوحة وظهر تحسن فى تحمل الملوحة فى نسل النباتات المنتخبه مما يدل على ثبات ميكانيكية

تحمل الملوحة فى غياب العامل الانتخابى وكذلك يدل على أن صفة تحمل الملوحة يتم توارثها عبر

التكاثر الجنسى وقد أظهرت النتائج أن صفات الجذور (الوزن الطازج والجاف وعدد الجذور)

يمكن استخدامها كدليل على تحمل الملوحة فى الذرة كما أن صفات معدل الانبات ، وعدد الجذور

والوزن الجاف للجذور أظهر أعلى معدلات معامل توريث (٧٩, ، ٧٥, ، ٧٤, على التوالى) مما

يوضح أن الأنتخاب لهذه الصفات يكون فعالا فى التحسين الوراثى لصفة تحمل الملوحة فى الذرة

الشامية .

Summary Of Thesis

****

The present investigation aimed at studying differential gene expression of esterase and peroxidase isozymes under salinity stress in maiz (*Zea mays* L.) , *in Vitro* selection for salinity tolerance and lastly selection for salinity tolerance.

Three varieties (American early , Giza-2 and Cairo-1), one synthetic variety (Assiut synthetic) and 10 land races collected from Upper Egypt (238, 397,31,445, 451, 367, 56, 11, 20 and 229) were used in the present investigation . Results were recorded and analyzed .

مقدم الرســـالة :	عبيد محمد أحمد إبراهيم
موضوع الرســالة:	تأثيرات المبيد الحشرى أسيفيت على الطفور وطــرز الــبروتين فــى العشائر المختلفة لحشرة الدروسوفيلا ميلانوجاستر " · **Effects Of The Insectiside Acephats On Mutagenesis And Protein Patterns In Different Populations Of *Drosophila melanogaster*.**
تــاريخ المنــح :	٢٤/٥/١٩٩٨م (ماجستير)
لجنـــة الإشـراف :	أ·د / عزيز فاضل الخشـــــن د / مرفت محمـــد حشـــــاد د / نبيل عبـــد الفتـــاح محمد

ملخص الرسالة

******

إستهدف البحث دراسة تأثير المبيد الحشرى أسيفيت على الطفور وطرز البروتين فى عشيرين من العشائر الطبيعية للدروسوفيلا ميلانوجاستر التى جمعت من قنا وملوى بمصر العليا بالإضافـــة إلى السلالة المعملية فى القسم بالطرق التجريبية مثل تقدير معدل الطفرات المميتة السائدة ، تقديــر معدل الطفرات الميته المتنحية المرتبطة بالجنس وتقدير معدل فقد كروموســـوم الجنـــس الكلـــى والجزئى ، مع إجراء دراسات لمعرفة الإختلافات البيوكيميائية بين الطفـــرات الميتـــة المتنحيـــة المرتبطة بالجنس المستحدثة بواسطة الأسيفيت عن طريـــق دراســـة متشـــابهات إنزيمـــات **Adh , Est And Mdh** وكذلك البروتين الكلى وذلك بإستخدام طريقة الفصل الكهربى ·

Summary Of Thesis

****

The present investigation studied the possible mutagenic action of Acephate in two natural populations of *Drosophila melangater* collected from Mallawy and Qena in Upper Egypt, in addition to a laboratory strain using three assay systems, dominant lethals (DL), Sex - linked recessive lethals (SLRL) and Sex chromosome loss (SCL). The biochemical differences of SLRL mutants in three isozyme patterns, esterase (Est), malate dehydrogenase (MDH) and alcohol dehydrogenase (ADH), as well as total protein, by polyacrylamide gel were evaluated in collected samples.



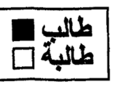
كلية الطب

بيان بعدد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير بكلية الطب جامعة أسيوط عن عام ١٩٩٨

بيـــــان	درجة الدكتـــــوراه		
القســـــم	طالب	طالبـــه	أجمالـــي
الأمراض الباطنة	٥	٣	٨
الأمراض العصبية والطب النفسي	٣	٢	٥
أمراض القلب والأوعية الدموية	٣	٠٠	٣
الأمراض الصدرية	٠٠	٢	٢
طب المناطق الحارة	٠٠	٤	٤
الطب الطبيعي	٠٠	٢	٢
طب الأطفال	٢	٤	٦
الباثولوجيا الاكلينيكية	١	٩	١١
الجراحة العامة	١٢	٠٠	١٢
جراحة المسالك البولية	٤	٠٠	٤
جراحة العظام	١	٠٠	١
التوليد وأمراض النساء	٥	٠٠	٥
طب وجراحة العين	٢	١	٣
التخديـــــر	٤	٣	٧
السمعيات	٠٠	١	١
الطب الشرعي والسموم	٠٠	٣	٣
الأشعة التشخيصية	١	٠٠	١
الطفيليات	٠٠	١	١
الإجمالـــــي	٤٣	٣٥	٧٨

بيان بعدد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير
بكلية الطب جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨

	الأمراض الباطنة	الأمراض العصبية	أمراض القلب	الأمراض الصدرية	طب المناطق الحارة	الطب الطبيعي	طب اطفال	الباثولوجيا الاكلينكي	الجراحة العامة	جراحة المسالك	جراحة العظام	التوليد وامراض النساء	طب جراحة العين	التخدير	السمعيات	الطب الشرعي	اشعة التشخيصية	الطفيليات
طالب	5	3	3	0	0	0	2	1	12	4	1	5	2	4	0	0	1	0
طالبة	3	2	0	2	4	2	4	9	0	0	0	0	1	3	1	3	0	1



قسم

الأمراض الباطنة

مقدم الرسالة :	سعد جاد كامل محمد
موضوع الرسالة :	" تأثير فصل بلازما الدم العلاجية لمرض الذئبة الحمراء " ٠ " The Effect Of Therapeutic Plasmapheresis In Patients With Systemic Lupus Erythematosus ".
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٧/٢٦م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د٠ نبوية محمود توفيق أ٠د٠ محمد يوسف الكبش د٠ سعاد أحمد عبد الجواد

ملخص الرسالة

****

إشتملت هذه الدراسة على عشرين مريضاً من الإناث المصابون بالذئبة الحمراء والتى تم تشخيصها طبقاً لمواصفات الجمعية الأمريكية للروماتيزم سنة ١٩٨٢ لتقسيم مرضى الذئبة الحمراء ٠ أخذ التاريخ المرضى والفحص الإكلينيكى لجميع المرضى مع إجراء فحوصات معملية شملت صورة دم كاملة ، إختبار صفراء وأيدز ، بروتينات بالدم كلى ونوعى ، بولينا وكرياتنين بالدم ، سكر عشوائى بالدم ، تحليل بول كامل بروتينا بالبول/٢٤ ساعة ، عامل الروماتويد ، مضاد الحامض النووى الريبوزى المزدوج ، قياس نسبة الأجسام المضاده الموجودة على كرات الدم الحمراء والأجسام المضاده الموجودة بالبلازما بالإضافة لعمل أشعة بالموجات فوق الصوتية على القلب وعمل أشعة عادية على الصدر ورسم قلب قبل جلسات فصل بلازما الدم العلاجية٠ وبعد كل جلسة من جلسات فصل بلازما الدم العلاجية تم قياس سرعة الترسيب قياس نسبة الأجسام المضادة الموجودة على كرات الدم الحمراء والمضادات الموجودة بالبلازما ، نسبة البروتينا بالدم كلى ونوعى وكذلك أشعة عادية على الصدر وأشعة بالموجات فوق الصوتية على القلب إذا كان هناك أى مرض بالصدر أو القلب قبل إجراء جلسات فصل بلازما الدم العلاجية ٠ وقد تم علاج هؤلاء المرضى بواسطة فصل بلازما الدم العلاجية (ثلاث جلسات يفصل بينهما ثلاثة

أيام) بواسطة جهاز فصل الخلايا " هيمونيتكس " بجانب تعاطيهم الأدوية المثبطة للمناعة مثل الكورتيزونات أو دواء السيكلوفوسفاميد . ولقد أوضحت نتائج الدراسة تحسناً سريعاً وشديد الوضوح فى الحالة الصحية لجميع المرضى شاملاً الإرتشاح بالغشاء التامورى للقلب وإرتشاح الرئه وكذلك وجد إنخفاض ذو دلاله إحصائية فى سرعة الترسيب ومستوى الأجسام المضاده الموجودة على كرات الدم الحمراء بين جميع المرضى بعد فصل مكونات البلازما بالمقارنة بما قبلها . ولقد وجد أن خمسه من المرضى مصابون بالإلتهاب الكلوى الذئبى مع وجود المتلازمه الذئبيه وإنخفاض فى وظائف الكلى وكان هناك تحسناً فى الحالة الصحية وكذلك التحاليل المعملية لجميع المرضى بعد فصل مكونات البلازما . وإستنتاجاً من نتائج الدراسة فإن عمليه فصل مكونات البلازما العلاجية لمرضى الذئبه الحمراء مفيداً جداً لهؤلاء المرضى وينصح بإستعماله مع تعاطى الأدوية . وهى عمليه سهله وآمنه ولم تسجل لها أى عواقب أو مضاعفات بين هؤلاء المرضى .

Summary Of Thesis

****

This study included twenty female patients with systemic lupus erythematosus diagnosed according to the American Rheumatism Association's (1982) revised criteria for classification of SLE. Their mean ages were (26.75± 11.62 years) . The studied cases did not respond to conventional therapy of SLE in the form of non steroidal anti-inflammatory druge (NSAIDs), glucocorticoids and cytotoxic drugs. All studied cases had been subected to carefull history, clinical examination and laboratory investigations which include complete blood picture, tests for hepatitis and AIDs, total and differential proteins, blood urea and serum creatinine, random blood sugar, complete urine analysis with 24/hr protein estimation , rheumatoid factor, LE cells, antidouble strand

DNA detection of antibodies on RBCs and plasma in addition to Echocardiography, X-ray chest and ECG before starting therapeutic plasmapheresis, For all patients after therapeutic plasmapheresis procedure, ESR, detection of antibodies on RBCs and plasma, total and differential plasma proteins and plain x- ray chest and echocardiography follow up if these were finding before TPP were done All studied cases had been subjected to short time therapeutic plasmapheresis (done by cell separator Haemonetics MCS_{3D}) and immunosuppression . The short time therapeutic plasmapheresis was in the form of three sits of TPP for every patient with 3 days between each sit, in adlittion to immunosuppression in the form of glucocorticoids and / or cyclophosphamide therapy . The results of the study revealed that there was marked and dramatic clinical improvement including pericardial and pleural effusion in all patients with SLE after TPP. Also there was significant reduction ($P<0.001$) in the ESR and the level of antibodies on RBCs in all patients after TPP compared to that before the procedure. Five patients with SLE had lupus nephritis and nephrotic syndrome with mild impairment in renal functions,. All the patients had rapid and distinct improvement in the clinical and laboratory parameters after TPP. No any side effects or complications among patients were reported . Since procedure of therapeutic plasmapheresis is easy, safe and very effective in treatment of patients with SLE, so it is recommended beside the drug therapy in mangement of SLE .

مقدم الرسالـــة :	طارق محمد جمال الدين
موضوع الرسالـة :	" تأثير الكليتين فى مرضى الروماتويد المفصلى ". " Renal Involvement In Patients With Rheumatoid Arthritis ".
تاريخ المنـــح :	٢٦/٧/١٩٩٨م ٠ (ماجستير)
لجنة الإشـــراف:	أ. د. / محمد على تهامـــى د./ البدرى ابراهيم ابو النـــور د. / عبد الرحيم محمد عبد الحفيظ

ملخص الرسالة

*****

كانت أهداف هذا البحث هى إكتشاف معدلات وأسباب الإعتلال الكلوى فى مرضى الروماتويد المفصلى مبكرا بواسطه إستخدام إختبارات معمليه حساسه وغير مكلفه. تم إجراء البحث على ٥٧ مريضا من مرضى الروماتويد المفصلى مقابل ٢٩ من الأصحاء ومرضى الإلتهاب المفصلى العظمى (متماثلين مع مرضى الروماتويد من حيث السن والجنس) كمجموعه ضابطه. وقد تم إختبار جميع حالات البحث بحيث يكون معدل الكرياتينين بالدم وإستقصاء الكرياتينين لديهم طبيعيه على أن يستبعد من البحث مرضى إرتفاع ضغط الدم والبول السكرى والهبوط الإحتقانى بالقلب وكذلك من كانت عندهم أمراض سابقه بالكلى. ثم قسمت حالات البحث إلى المجموعه الاولى التى إشتملت على ١٧ مريضا (١٢ إنثى و ٥ ذكور) مصابون بالروماتويد المفصلى حديث الإكتشاف ولا يتعاطون أى علاجات وشملت المجموعه الثانيه ٢٠ مريضا (١٣إنثى و٧ ذكور) مصابون بالروماتويد المفصلى ويعالجون بمضادات الإلتهابات الغير ستيرودية لمدة ٧ر١٣ ± ٨٦ر٥ شهرا. أما المجموعه الثالثه فإشتملت على ٢٠ مريضا (١٣ إنثى و٧ ذكور) مصابون بالروماتويد المفصلى ويعالجون بالحقن العضلى لعقار المايوكريسين (حقن الذهب) لمدة ١٥ر١١ ± ٦٩ر٩ شهرا. فى حين

إشتملت المجموعة الرابعة على١٥ مريضا (٨ إناث و٧ ذكور) مصابون بالإلتهـاب المفصلـى العظمـى ويعـالجون بمضـادات الإلتهابـات الغـير سـتيرودية لمـدة ٦٧ر٢٣ ± ٥ر٢٢ شـهرا والمجموعة الخامسة على ١٤ من الأصحـاء المتطوعين (٨ إنـاث و٦ ذكـور) علـى أن تكـون المجموعتين الرابعة والخامسة هى المجموعـة الضابطـة. وقد أسفرت الدراسة عن وجـود زيادة ملحوظة وذات دلالـه إحصائية معنويـة فى قيمـة الإنـترلوكين "٦" فـى الـدم فـى مرضـى الروماتويد المفصلى عنه فى المجموعة الضابطة ، فضلا عن التوافق الإحصائى الملحوظ بيـن الإنترلوكين " ٦ " والدلالات الإكلينيكية والمعملية الأخرى الداله على نشاط المـرض وظهر توافقا ملحوظا بين وجود الميكروألبيومين فى البول والـدلالات الإكلينيكية والمعمليه المختلفـة الدالة على نشاط مرض الروماتويد المفصلى وكان زيادة معدل وجـود الميكروألبيوميـن بـالبول ذو دلالة إحصائية معنوية فى مرضى الروماتويد المفصلى عن المجموعة الضابطة (٨٤ر٣٦٪ مقـابل ٩٩ر٦ ٪) حيث كـانت ٦ر١٧٪ فـى المجموعـة الأولـى و٣٠٪ فـى المجموعـة الثانيـة و٦٠٪ فـى المجموعـة الثالثـة و٣ر١٣٪ فـى المجموعـة الرابعـة فــى حيـن لـم يثبـت وجـود الميكروألبيومين فى أى من حالات المجموعة الخامسه. كما إتضـح أن ١٤ر٥٧ ٪ مـن حـالات تواجـد الميكروألبيوميـن بـالبول كـانت فـى مرضـى المجموعـه الثالثـه التـى كـانت تعـالج بعقـار المايوكريسـين (حقـن الذهـب) . هـذا فضـلا عـن الزيـادة الملحوظـة ذات الدلالـه الإحصائيـة المعنويه فـى تواجـد إنزيـم (ن٠أ٠ج) فـى البـول فـى مرضـى الرومـاتويد المفصلـى عنـه فـى المجموعه الضابطه. وعنـد دراسـه الأثـار الجانبيـه المختلفـه علـى الكلـى للعلاجـات المضـادة للرومـاتيزم إتضـح أن هنـاك زيـادة ملحوظـة فـى معدل وجـود الميكروألبيوميـن فـى البـول فـى المجموعه الثالثه التى عولجت بحقن الذهب عنه فى المجموعه الثانيه التى عولجـت بمضـادات الإلتهابات الغير ستيروديه. فى حين لم تكن هناك زيادة ملحوظة فى تواجد إنزيم (ن٠أ٠ج)

فى البول فى المجموعه الثالثه عنه فى الثانيه . وبداسه تأثير مضادات الإلتهابات الغير ستيروديه على الكلى فى المجموعه الثانيه من مرضى الروماتويد المفصلى مقارنة بالمجموعه الرابعه من مرضى الإلتهاب المفصلى العظمى ثبت أن وجود مرض الروماتويد المفصلى يزيد ويبرز الأثار الجانبيه لمضادات الإلتهابات الغير ستيروديه على الكلى . ومما تقدم يتضح زيادة معدلات تأثير الكلى فى مرضى الروماتويد المفصلى وخاصة لهؤلاء المتعرضون للعلاجات المختلفه المضادة للروماتيزم لفترات طويله . كما إتضح أن إستخدام الإختبارات المعمليه الخاصه بإكتشاف نسبة الميكوألبيومين وإنزيم إن أسيتيل جلكوز أمينيداز فى البول من الدلالات المبكره الحساسه (الغير مكلفه) التى تفيد ليس فقط فى تقييم مستقبل المرض وتأثيره بالعلاجات المختلفه بل وتعين على تقييم مدى نشاطه أيضا .

Summary Of Thesis

****

In the present study 57 rheumatoid arthritis (RA) patients (38 females and 19 males) were compared with 29 control subjects matched by age and sex. Patients and controls were selected by the criteria of having normal ranges of serum creatinine and Clcr. Patients with known past or present hypertension, congestive heart failure, DM or evidence of previous renal disease were excluded .
Patients of the study were divided into 3 groups Group 1 included 17 patients (12 females & 5 males) who did not receive any treatment. The mean ± SD of their ages was 35.0± 12.38 years. The second group included patient (13 females & 7 males) who were treated with NSAID s only , with mean duration of therapy 13.70 ± 5.86 months. The mean ± SD of their ages was 39.55 ± 11.09 years. The third group included 20 patients (13 females & 7 males) who were treated with I.M . Myocrisin (gold injections) only , with mean duration of therapy 11.15 ± 9.69 months . The mean ± SD of their ages was 40.20 ± 10.61 years . The 29 control subjects were subdivided into 2 groups . Group IV included 15 osteoarthritic patients (8 females & 7 males) who were treated with NSAIDs for

mean duration of therapy 23.67 ± 22.50 months. The mean ± SD of their ages was 43.70 ± 6.06 years. Group V included 14 healthy subjects (8 females & 6 males). The mean ± SD of their ages was 35.07 ± 6.37 months. The obtained results proved that subclinical renal involvement in RA is frequently present, especially, those under long- term use of different lines of antirheumatic drugs. Micro - albuminuria and N . A . G . enzymuria are sensitive predictors of glomerular and tubular affection in patients at risk. Furthermore; the significant association of micro - albuminuria with different clinical and laboratory indices of disease activity suggesting its usage as a reliable marker of disease activity . Thus ; it is recommended the estimation of micro - albuminuria and urinary excretion of N.A.G. enzyme to be a routine procedure in RA patients in order to assess not only the long - term prognosis of RA, but also the disease activity as well.

مقدم الرســالة :	وجدان محمد عبد الحميد
موضوع الرسالة :	" دراسة العلاقة بين فيروس الكوكساكى (ب) وإحتشاء عضلة القلب " . Coxsackie B Virus Infections And Myocardial Infarction .
تاريخ المنــح :	١٩٩٨/٧/٢٦م (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ.د / عبد القادر خليفـــــــــــة د / فتحية خليل إبراهيـــــــــم د / سهير سيد محمد عبد القادر

ملخص الرسالة

****

إستهدفت الدراسة أعطاء فكرة عن العلاقة بين العدوى بفيروس الكوكساكى (ب) وجلطة القلب حيث تمت على خمسين مريضا تم إختيارهم من بين مرضى العناية المركزة بمستشفى أسيوط الجامعى فى الفترة من يناير ١٩٨٦ إلى نوفمبر ١٩٨٦م . وقد تم دراسة تاريخ المرضىفى كل حالة من حالات البحث مع الفحص الإكلينيكى ورسم القلب . كما تم أخذ عينتين من دم كل مريض الأولى عند دخول المريض والثانية بعد حوالى ٧ ــ ١٠ أيام وذلك للفحص الفيروسى . وقد أستخدم هذا العمل لاكتشاف الأجسام المناعية ضد الفصائل المختلفة لفيروس الكوكساكى (ب١ ، ب٢ ، ب٣ ، ب٤ ، ب٥ ، ب٦) وذلك بواسطة إختيار تثبيت المكمل للأجسام المناعية المضادة . وقد بين الفحص الإكلينيكى للمرض وجود ٣٨ مريضا يعانون من جلطة بالقلب و١٢ مريضا يعانون من إضطراب فى ضربات القلب وبعد إختبار العينات لجميع المرض لإكتشاف الأجسام المناعية ضد الفيروس تم الإستدلال على الفيروس فى ١٦ مريض (٣٢ ٪) ومن هؤلاء المرض يوجد ١٤ مريض يعانون من جلطة بالقلب بينما أثنين فقط يعانون من إضطراب فى ضربات القلب . وقد لوحظ أن الغالبية العظمى من المرض (٧٥ ٪) كانوا من الذكور كمـــا

لوحظ أيضا أن أعمار المرض فى معظم الحالات الموجبة للعدوى بالفيروس كانت بين ٥٠ ـ ٦٠ سنة ثم بين ٤٠ ـ ٥٠ سنه وكانت أغلب هذه الحالات فى شهور الربيع ٠ وكانت أكثر الأعراض شيوعا بين هؤلاء المرض هى آلام بالصدر وإضطراب فى ضربات القلب وضيق فى التنفس والتهاب غشاء التامور والحمى حيث وجدت فى ٨٧ر٥ ٪ ، ٥٠ ٪ ، ٥٦ر٢٥ ٪ ، ١٢ر٥٪ ، ٢٥ ٪ على الترتيب ومن بين الحالات الموجبة للعدوى بالفيروس وجد أن ٤٣ر٧ ٪ من هذه الحالات كانوا يعانون من الإنفلونزا أو التهابات فى الجهاز التنفس قبل الدخول إلى المستشفى ٠ وكانت أكثر المضاعفات بين هؤلاء المرض شيوعا أديما رئوية وهبوط القلب وهبوط حاد فى الدورة الدموية حيث كانت بنسبة ١٢ر٥ ٪ ، ٦ر٢٥ ٪، ٦ر٢٥ ٪ بالترتيب وقد بين البحث أن هناك بعض العلاقة بين العدوى بفيروس الكوكساكى (ب) وجلطة القلب كما تبين أيضا أن إلتهاب عضلة القلب الفيروسى من الممكن أن يؤدى إلى جلطة القلب أو من الممكن أن يحدث خطأ فى تشخيصه نتيجة تشابه بعض الأعراض والعلامات الإكلينيكية ورسم القلب ٠

Summary Of Thesis

****

The study aimed to have an idea about the relation between coxsackie B virus infection and myocardial infarction. Fifty patients admitted to the Coronary Care Unit Assiut University Hospital during the period from January (1986) to November (1986) were selected. On admission, detailed history, systemic examination and elecrocardiogram were done for every patient. Acute serum sample was then obtained from all cases after admission and the other sample about 7 - 10 days later for serological studies. Sera were used to determine antibodies against coxsackie B virus (the six serotypes) by complement fixation test. Out of the 50 patients admitted to the Coronary Care Unit,38 patients were diagnosed as myocarial infarction and 12 patients with arrhythmias. After serologial examination of the sera of the 50 patients only 16 patients (32%) were positive to coxsackie B virus infection. Of these 16 patients, 14 patients were diagnosed as myocardial infarction and 2 patients only presented with arrhythmias. Male affection predominate

among these patients, where they represent 67% of the cases. It was observed that most of the positive cases occured in the age group 51 - 60 years, then followed by the age group 41 - 50 years. The highest occurance was recorded in spring months. The most common clinical encountered features were chest pain, palpitation, dyspnea, pericardial rub and fever in 87.5%, 50%, 56.26%, 12.5% and 25% of the cases respectively. Of the 16 positive cases,7 patients (43.7%) of the cases gave a positive history of recent upper respiratory tract infection or influenza - like illness before admission. The commonest complications among the positive patients were pulmonary oedema, heart failure and acute circulatory failure (12.5%, 6.25% and also 6.25% respectively). It was observed that there is some positive association between coxsackie B virus infection and myocardial infarction and the viral myopericarditis may precipitate myocardial infarction or it may be wrongly diagnosed as myocardial infarction.

مقدم الرســـالة:	سلوى على محمد أبراهيم
موضوع الرســـالة:	" ظهور البروتوانكوجين فى مرضى إرتفاع ضغط الدم المصاحب بتضخـم فىعضلة القلب اليسرى ومرضى تصلب الشرايين التاجية ". Proto-oncogene Expression In Hypertensive And Coronary Atherosclerotic Patients
تـاريخ المنـــح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م (ماجستير)
لجنـــة الإشـراف :	د / ســـــلوى رشدى ديمترى د / لبنى فرج سيد التونــــى د / مديحة محروس زخـــارى

ملخص الرسالة

******

كان الهدف الأساسي من الدراسة هو تقييم نشاط البروتوانكوجين (راس) وقد أشـــتمل هـــذا البحث على ستة عشر مريضاً يعانون من أرتفاع ضغط الدم مصاحب بتضخم فى عضلة البطيـــن الأيسر للقلب (٨ ذكور و ٨ أناث) وتتراوح أعمارهم ما بين ٤٥-٦٥ سنة (متوسـط ٧, ٥١± ٧, ٣) ويتراوح الضغط الأنقباضى بينهم من ١٦٠- ٢٠٠ مم من الزئبق والضغط الأنبســـاطى بين ٩٥-١٢٠ مم زئبق ٠ وتم إختيار هؤلاء المرضى من عيادة أرتفاع ضغط الدم الخارجية بعد إستيفائهم شرط أن تكون كتلة عضلة البطين الأيسر التى تم حسابها من الأشعة التليفزيونية على القلب أكثر من ٢٥٩ جم فى الذكور واكثر من ١٦٦ فى إناث وبعد إستبعاد المرضى الذين يعانون من تصلب شرايين القلب التاجية بالإضافة إلى أرتفاع ضغط الدم ٠ كما إشتملت الدراســـة علـــى تسعة عشر مريضاً مصابون بتصلب فى شرايين القلب التاجية (١٧ من الذكور وأثنين من الإناث) يتراوح أعمارهم مابين ٤٢-٦٧ سنة (متوسط ٩, ٤٩ ± ٦, ١) وكلهم يعانون من ذبحة صدرية غير مستقرة وأدخلوا إلى وحدة العناية المركزية للقلب وحولوا لعمل قسطرة للقلـــب والشـــرايين التاجية لحساب مجموعة النقاط الدالة على تصلب الشرايين وربطها بالبروتوانكوجين وأســـتثنى

منها المرضى الذين يعانون من إرتفاع فى ضغط الدم بالإضافة إلى تصلب الشرايين وللمقارنة تم إضافة خمسة عشر شخصاً طبيعياً مماثلين للمرضى فى الأعمار ٠ وأستثنى البحث مرضى الفشل الكلوى أو الكبدى أو وجود أى أورام بهم أخذ التاريخ المرضى كاملا لكل الأشخاص المشـتركون فى البحث والفحص الأكلينيكى والتحاليل المعملية التقليدية وأجريت لهم أشعة بالموجـات فـوق الصوتية على البطن ورسم القلب التقليدى وقيم تضخم البطين الأيسر عن طريق رسم القلب أيضاً كما أخذت عينة دم ١٠ سم مضافاً إليها الهيبارين بعد أربعة عشر ساعة من الصيـام مـن كـل مشـترك فى البحث ٠ وتم فصل البلازما بواسطة القوة الدافعة المركزية وتم تخزينها فى درجـة -٧٠ °م لقياس البروتوانكوجينات والدهنيات بها وتشتمل على الكولوستيرول - الدهنيات الثلاثية - دهنيات منخفضة الكثافة - دهنيات مرتفعة الكثافة بطريقة الأنزيمات ٠ وكذلك تم قياس الدهون المؤكسدة فى جميع الأشخاص المشتركين كما اجريت دراسة القلب بالموجـات فـوق الصوتيـة لجميع المشتركين وكذلك قسطرة للقلب والشرايين التاجية للتسعة عشر مريضاً المصابون بتصلب الشرايين والذبحة الصدرية الغير مستقرة وتم حساب عدد نقاط تصلـب الشـرايين فـى هـؤلاء المرضى مع حساب البروتوانكوجينات فى البلازما بكثافة الضوء وقد أظهرت الدراسة زيادة ذات دلالة إحصائية عالية فى نسبة ظهور البروتوانكوجينات (راس) فى كل من مرضى إرتفاع ضغط الدم المصاحب بتضخم بعضلة البطين الأيسر ومرضى تصلب الشرايين التاجية مقارنة بالإصحـاء كما لوحظ أن مستوى البروتوانكوجينات يزيد زيادة إحصائية ذو دلالة فى مرضى إرتفاع ضغـط الدم عن مرضى تصلب الشرايين التاجية للقلب كما لوحظ أن قياس دهنيات الـدم فـى مرضـى الضغط المرتفع ومرضى تصلب شرايين القلب يزيد زيادة ذات دلالة إحصائية عن مثيلاتـها فـى الأصحاء وتتمثل هذه الزيادة فى إرتفاع نسبة الكوليستيرول والدهون المؤكسدة والدهون منخفضة الكثافة والدهنيات الثلاثية وكذلك فى إنخفاض ذو دلالة إحصائية فى الدهنيات عالية الكثافة ٠ كما

لوحظ أن نسبة هذه الدهنيات تزيد أيضا فى مرضى ضغط الدم المرتفعة عنه فى مرضى تصلب الشرايين التاجية والزيادة ذات دلالة إحصائية ، ولقد أظهرت نتائج البحث أنه فى مرضى ضغط الدم المرتفع يتلائم الراس النكوبروتين مع كتلة البطين الأيسر ومع نسب دهنيات الدم وضغط الدم المرتفع مثل الكوليستيرول – الدهون المؤكسدة – الدهون منخفضة الكثافة والدهنيات الثلاثية ولا يتلائم بنفس الطريقة مع دهنيات الدم ذو الكثافة العالية وكذلك يتلائم فى نفس هؤلاء المرضى كتلة البطين الأيسر مع الدهنيات المختلفة السابق ذكرها . كما أظهرت نتائج البحث أن الانكوبروتينات تزيد فى مرضى شرايين القلب التاجية حينما يكون عدد الشرايين المريضة ثلاثة عنه فى حالة ما يكون عدد الشرايين المريضة أثنين فقط ولكن الزيادة ليست ذو دلالة إحصائية وتشابه فى الفريقين الدهنيات المختلفة فى الدم وحينما تم تقييم درجة تصلب الشرايين بالنقاط فى مرضى تصلب الشرايين التاجية وجد هناك تلائم قوى بين مستوى الراس انكوبروتين والرقم الحسابى بالنقاط لتصلب الشرايين التاجية ، كما يتلائم مستوى الانكوبروتين مع لبيدات الدم مثل الكوليستيرول – الدهون المؤكسدة – الدهون منخفضة الكثافة والدهنيات الثلاثية ولم توجد هذه الملائمة بين الراس انكوبروتين والدهنيات عالية الكثافة وهذا يدل على أن الراس بروتوانكوجين له دور حيوى فى باثولوجيا تصلب الشرايين وتضخم عضلة البطين الأيسر الناتجة عن إرتفاع ضغط الدم وأدى هذا التطلع إلى البحث عن رسائل لتثبيط هذه البروتوانكوجينات مما قد ينتج عنه نقص فى عضلة البطين الأيسر وتصلب الشرايين التاجية مثل إستخدام عقار انترفيرون وكذلك وسائل أخرى جديدة مضادة لهذه البروتوانكوجينات فى دراسات مستقلة .

Summary Of Thesis

****

The main aim of study was to evaluate expression of ras-proto-oncogene in patients with essential hypertension complicated with left ventricular hypertrophy and in patients with atherosclertic heart disease. The study, was conducted on 16 patients with essential hypertension complicated with (LVH) assessed by echo-

cardiographic study through measuring left ventricular mass and 19 patients with coronary heart disease in whom coronary angiography is indicated and 15 age matched controls. All the patients included were subjected to full history taking and clinical examination and conventional laboratory investigations. Echo cardiographic study was performed including the measurment of left ventricular mass. Coronary angiography was carried out in patients with coronary atherosclerotic heart disease. Serum ras oncoprotein levels and serum lipogram were measured in all subjects studied. The study revealed significant elevation of ras-oncoprotein in both hypertensive and coronary atherosclerotic heart disease patients as compared with controls ($P < 0.001$ for each). Patients with essenitial hypertension showed higher ras-oncogene expression than those with coronary atherosclerotic heart disease. The study also revealed that the levels of various components of the lipogram in the form of plasma total cholesterol, LDL-cholesterol, triglycerides were sigmificantly higher in patients of hypetension and atherosclerosis compared with controls ($P < 0.001$ for each). Patients with either essential hypertension or atherosclerosis had significantly higher LDL content of lipid peroxides, but significantly lower levels of HDL-cholesterol. The rise in the expression of ras-proto-oncogenes are important process in the development of vascular hypertrophy seen in the model of hypetension.

مقدم الرسـالة :	عمر محمد عمر شحات
موضوع الرسالة :	" التعرف على أنماط الأمراض التى يتم دخولها قسم الباطنة العامة وكذلك تكلفة إقامة المريض بالقسم " · Disease Pattern And Hospitalization Cost Of Patients Admitted To The Intermal Medicine Department ".
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ·د· نادية محمد سليـــم د· محمد مصطفى عشمـاوى د · اسامة عبد الرحمن مصطفى

ملخص الرسالة

****

تم إستخراج تذاكر وتحاليل المرضى الذين حجزوا بالقسم خلال ١٩٩٦م وتم إدخال بياناتهم على الكمبيوتر مع عمل تحليل إحصائى أتضح منه أن عدد المرضى الذين دخلوا القسم بلغ٢٩٣٥ مريض ومريضة ، الثلثين من محافظة أسيوط وثلث من خارج محافظة أسيوط ، ١٦٪ توفوا ، ٢٤٪ لم يتحسنوا و ٦٠٪ تحسنوا وكانت معظم الأمراض فى الجهاز الدورى والهضمى والكبد يليها الجهاز العصبي ، الكلى ، الصدر ، أمراض الدم والغدد الصماء والأنسجة الضامة ، وكانت التكلفة الكلية لهؤلاء المرضى٠٩٠, ٢٤٤, ٢ جنيهاً وشملت تكلفة إشغال أسرة القسم (١٤٠ سرير) وتكلفة تحاليل الدم والفحوصات والتحاليل الأخرى والغسيل الكلوى وتكلفة نقل الدم وتكلفة التدخل التشخيصى والعلاج لأمراض القلب ·

Summary Of Thesis

****

The present study included the analysis of all sheets of patients admitted to the Internal Medicine Department during 1996, which revealed many observations for example, no regular registration of follow-up data of patients, no resident's signature... etc. The study revealed that the total numder of patients admitted to the Intemal Medicine Department during 1996 was 2935 patients (1649 males and

1286 females Their mean age was 439 ± 17years and the mean duration of hospital stay was 11.5 . ± 10.3 days . These patients came from Assiut Governorate (1853/ 63.1%), Sohag (397/12.9%) ,Minia (274/9.3%) Qena and Luxor (262/8.9%), Aswan(111/3.8%) and others (26/2.0%). Of these patients (1736/59.1%) improved, (751/25.6%), did not improve, and (448/15.3%) died, The frequency of various diseases encountered in these patients was as follows :- Cardiovascular (743 patients, 25.3%), Hepatic and Gastrointestinal (659 patients, 10.8%), Chest (287 patients, 9.7%), Endocrinal (258 patients 8.7%), Hematological (150 patients,5.1%), Musculoskeletel (53 patients, 1.8%), and Others (46 patients,1.6%), There no seasonal or monthly variations. The following investigations were done for these patients with their relevant costs were as follows, Hematological, total cost = 515979 LE., Radiological, total cost = 159,100 LE., Other investigations,total cost = 290,300 LE. There were other costs for these patients during 1996 which included cost of transfused blood components (24,720 LE), cost of dialysis (16,000LE), Interventional cardiology (146,000 LE), and cost of beds using (1092000 LE). Therefore the total cost of all patients during 1996 =515,970 +159, 100 + 290,300 + 24,720 + 16,000 + 1,092.000=2,244,090 LE.

مقدم الرسالة :	محمد لطفى سرور
موضوع الرسالة :	" الإستخدام المشترك لتغيير البلازما العلاجى وحقن الجاماجلوبيولين فى علاج فرفورة نقص الصفائح الدموية الغير معروفة السبب والغير مستجيبة للعلاج **Combined Therapeutic Plasma Exchange And Gama Globulin Injections In The Treatment Of Refractory Idiopathic Thrombocytopenic Purpura** ".
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د٠ يسرية عبد الرحمن أحمد أ٠د٠ نبيلة محمد ثابت د٠ محمد مصطفى عشماوى

ملخص الرسالة

****

تمت هذه الدراسة على ثلاثين مريضاً تم إدخالهم وحدة أمراض الدم الإكلينيكية فى مستشفيات جامعة أسيوط وكان قد سبق تشخيص المرض لديهم بفرفورة نقص الصفائح الدموية المزمنة والغير معروفة السبب والغير مستجيبة للعلاج المتمثل فى جرعة كاملة من الكورتيزون والأدوية المثبطة للمناعة ، وقد تبين وجود نقص فى عدد الصفائح الدموية مع شكوى من نزف ظاهرى فى جميع المرضى ، كما شملت الدراسة أيضاً عشرة أفراد أصحاء كمجموعة ضابطة ٠ أجرى لكل المرضى وكذلك الأفراد الأصحاء عد الصفائح الدموية وزمن البروثرمبين وزمن الثرومبوبلاستين الجزئى المنشط وإختبارات تجمع الصفائح الدموية بإستخدام ريستوستين بتركيز ٣٠ ملليجرام / ميللى لتر أدينوسين داى فوسفات بتركيز ٣٠ ميكروملى / لتر وكذلك ايه دى بى بتركيز ٥٠ ميكروملى / لتر وتوزيع أحجام الصفائح الدموية ٠ أظهر التحليل الإحصائى للنتائج المحرزة وجود نقص ذا دلالة إحصائية عالية فى عد الصفائح الدموية فى كل المرضى قبل بداية الدراسة وأظهر زمن الثرومبوبلاستين الجزئى المنشط قصرا ذا دلالة إحصائية كما وجد هناك نقص ذو دلالة إحصائية فى تجمع الصفائح الدموية بإستخدام الريستوستين بتركيز ٣٠ مللى جرام

/ مللى لتر وإستخدام إيه دى بى بتركيز ٣٠ ميكرومللى / لتر وكذلك بتركيز ٥٠ ميكرومللى / لتر
أما بالنسبة لتوزيع أحجام الصفائح الدموية فقد كان هناك زيادة فى نسبة كل من الصفائح الصغيرة
الحجم (٣-٥ ف ل) والصفائح الضخمة (٢٠ - ٣٦ ف ل) ويقابل هذه الزيـادة نقص فـى نسبة
كل من الصفائح المتوسطة الحجم (٥ - ١٣ ف ل) والصفائح الكبيرة الحجم (١٣- ٢٠ ف ل)
وقد تراوحت هذه النتائج من كونها بلا دلالة إحصائية إلى كونها ذات دلالة إحصائية عالية • وقد
تم تقسيم المرضى إلى ثلاث مجموعات إشتملت كل مجموعة على عشرة مرضى وقد تم إستخدام
طريقة مختلفة للعلاج فى كل مجموعة • أجريت ثـلاث جلسـات فصـل بلازمـا علاجــى علـى
المجموعة الأولى من المرضى بفاصل زمنى ثلاث أيام بين الجلسة والأخرى ، وقد أعقب إجراء
الثلاث جلسات زيادة ذات دلالة إحصائية عالية فى عـد الصفـائح الدمويـة مصحوباً بتوقف النزف
لكل المرضى كذلك إمتد زمن البروثرومبين مع وجود نقص فى تركيزه ولم تكن هذه التغيرات ذات
دلالة إحصائية واضحة •

Summary Of Thesis

****

Thirty patients admitted to the Clinical Haematology Unit of Assiut University Hospitals were subjected to this study, They Idiopathic Thrombocytopenic Pupura on the basis of being unresponsive to standard dose of steroids and immunosuppresant drugs. They presented with low platelet counts with manifest bleeding . Also this study involved 10 normal individuals representing the control group . For all patients and normal individuals, platelet count, prothrombin time, prothrombin concentration, activated partial thromboplastin time (aPTT), platelet aggregation tests using Ristocetin (30 mg / ml), ADP (30 um / L) and ADP (50 um / L) and platelet volume distribution were done. The statistical analysis of the obtained results showed that all patients on

presentation had significantly very low platelet counts, with significant shortening of the activated PTT. The platelet aggregation was significantly reduced whether using Ristocetin (30 mg / ml), ADP (30 um / L) or ADP (50 um / L). Platelet volume distribution showed an increase in the percentages of small sized platelets (3-5 FL) and giant platelets (20 - 36 FL) with a corresponding decrease in the percentages of moderate sized platelets (5-13 FL) and the large sized platelets (13-′ FL) with variable statistical significance.

مقدم الرسالة :	محمود مصطفى حسن
موضوع الرسالة :	" الأجسام المتلاصقة فى أمراض الأنسجة الضامة ". **Adhesion Molecules In Collagen Diseases.**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د / محمد عباس صبح حامد د / ثناء محمد محمد سطوحى د / فاطمة أبو بكر عبد المعز

ملخص الرسالة

******

إستهدفت الدراسة قياس منسوب أحد هذه الجزيئات وهو الجزىء الملتصق الداخل خلوى السابع -١ فى دم مرضى الذئبة الحمراء النشطة والروماتويد المفصلى النشط مقارنة بالمجموعة الضابطة وبكل من وظائف الكلى ومدة المرض ومدى نشاطه حيث أجريت الدراسة بقسم الأمراض الباطنة بمستشفى أسيوط الجامعى وإشتملت على ثلاثين مريضاً بالذئبة الحمراء النشطة قسموا إلى مجموعتين حسب وجود أو غياب مضاعفات للمرض على الكلى وذلك عن طريق التحاليل الطبية والفحص الأكلينيكى لهم . كما أجريت الدراسة على عشرة من المرض بالروماتويد المفصلى النشط بالإضافة إلى ستة عشر شخصاً طبيعياً كمجموعة ضابطة . وقد تم إجراء الفحوص الإكلينيكية والمعمليه للمرضى والمجموعة الضابطة ، كما تم الحصول على خمس عينات نسيج الكلى من مرضى الذئبة الحمراء وخمسة أخرى من مرضى الروماتويد المفصلى وفحصت العينات بالميكروسكوب الضوئى والميكروسكوب الإلكترونى مع تعيين نسبة الجزىء المتلاصق الداخل خلوى السابع -١ فى جميع المرضى والأشخاص الطبيعيين . وقد وجد أن خمسة عشر مريضاً بالذئبة الحمراء يعانون من مضاعفات المرض على الكلى وأن خمسة عشر مريضاً لا يعانون من ذلك ، وأن الجزىء المتلاصق تواجد بنسبة ٩٠% فى المرضى بمستوى أعلى من الحد الأقصى بالمجموعة الضابطة مع زيادة منسوب الجزىء المتلاصق فى مرضى الذئبة الحمراء والروماتويد

المفصلى مقارنة بالمجموعة الضابطة بدلالة أحصائية معنوية حيث أرتفع منسوب هذا الجزىء فى المجموعة المصابة بمضاعفات كلوية من جراء الذئبة الحمراء مقارنة بالمجموعة الثانية غير المصابة ، كما أرتفعت نسبة البولينا والكرياتينين فى المجموعة الأولى عن المجموعة الثانية بدلالة أحصائية معنوية مصحوباً بإنخفاض منسوب إستخلاص الكرياتنين فى مرضى الذئبة الحمراء مقارنة بالمجموعة الضابطة وفى المجموعة الأولى مقارنة بالمجموعة الثانية بدلائل أحصائية معنوية • أظهرت نتائج فحص عينات النسيج الكلوى لمرضى الذئبة الحمراء وجود التهاب كبيبى تكاثرى منتشر فى العينات الخمسة مع وجود دلائل نشاط المرض فى العينات وكذلك وجود دلائل وجود التهاب وعائى مصاحب لتلك الحالات ، وأن الجزىء المتلاصق تواجد بنسبة ٦٠% فى مرضى الروماتويد بمستوى أعلى من الحد الأقصى للمجموعة الضابطة فى حين أظهرت نتائج فحص عينات النسيج الكلوى بمرضى الروماتويد وجود حالة واحدة فقط بها التهاب كبيبى تكاثرى بالنسيج الأوسط وباقى العينات طبيعية ، كما وجدت علاقة إرتباط عكسية ذات دلالة أحصائية معنوية بين مستوى الجزىء المتلاصق وإستخلاص الكرياتينين ، بينما لم توجد هذه العلاقة عند مقارنة هذا الجزىء مع نشاط ومدة المرض • ومن نتائج هذه الدراسة لوحظ أرتفاع فى منسوب الجزىء المتلاصق الداخل خلوى السابع -١ فى ٩٠% من مرضى الذئبة الحمراء النشطة وفى ٦٠% من مرضى الروماتويد المفصلى النشط • وأن هذا الجزىء يمكن أن يلعب دوراً أساسياً فى حدوث تلاصق الخلايا البيضاء بالخلايا الأخرى فى الأمراض المناعية التى تصيب الكلى وفى حدوث الإلتهاب الوعائى المصاحب لمرض الذئبة الحمراء كما يمكن أن يعتبر هذا الجزىء كمؤشر لوجود الإلتهاب الوعائى مما يقدم دوراً جلياً فى تشخيص الألتهاب الوعائى وبالرغم من ذلك فإن هذا المؤشر لا يعكس نشاط أو مدة مرض الذئبة الحمراء أو الروماتويد المفصلى •

Summary Of Thesis

****

The level of soluble intercellular adhesion molecule-l (sICAM-l) in the sera of patients with active systemic lupus erythematosus (SLE) and rheumatoid arthritis (RA) in comparison to controsls and in relation with kidney function tests, disease duration and activity were studied. The patients were admitted in the Department of Internal Medicine of Assiut University Hospital, and included 30 with SLE. They were divided to group (l) with renal affection and group (ll) without renal affection. Also 10 patients with active RA were included. In addition to 16 healthy subjects as control group. All patients were subjected to both clinical and laboratory investigations. Results proved that 15 (50%) SLE patients had renal affection (group l) and 15 (50%) patients had no renal affection (group ll). Increased serum sICAM-1 level above the upper limit of control value was found in 27 (90%) patients with SLE. The levels of sICAM-1 were significantly higher in both SLE and RA patients than controls and were significantly higher in group (1) patients with renal affection than in group (II) without renal affection. Blood urea and serum creatinine were significantly higher in SLE patients than controls and in group (1) with renal affection than group (II) without renal affection. On the other hand creatinine clearance levels were significantly lower in SLE patients than control and in group (1) with renal affection than group (II) without renal affection. Examination of kidney biopsies in the 5 obtained specimens showed diffuse proliferative glomerulonephritis (WHO class IV) with evidence of disease activity as subendothelial deposits, hyaline thrombi hematoxylin bodies and loop appearance of basement membrane was detected in kidney biopsies with evidence of vasculitis in the form of degeneration of the arteriolar wall and arteriolar haemorrhage. Increased serum sICAM-1 was found in 6 (60%) of RA patients than the upper limit of controls. The level of sICAM-1 in RA patients was significantly higher than controls, while parameters of kidney function showed insignificant change. Kidney biopsies examination of RA specimen showed only one case mesangioproliferative glomerulonephritis, in only one case of RA patients. There was inverse correlation between sICAM-1 and creatinine clearance in SLE patients and in group (1) with renal affection, while no correlation was found in RA. No

correlation was established between sICAM-1 with disease duration or activity in both SLE and RA patients. The study showed that the levels of sICAM-1 increased in 90% of SLE patients and in 60% of RA patients. Circulating sICAM-1 may be useful in estabishing a role of leukocyte/endothelial adhesion in the pathogenesis of immune-mediated renal damage and vasculitis in SLE and its availability as a marker for vasculitis would be of great help for diagnosis however this marker did not reflect activity or disease duration in either SLE or RA.

مقدم الرسالة :	هند سليم على إسماعيل
موضوع الرسالة :	" دراسة لتحديد دلالة الورم د ـ جالاكوز بيتا ـ (١-٣) ن - أستيل د جالاكتوز أمين فى مرضى الأورام الخبيثة بالجهاز الهضمى ". " A Study For Detection Of The Tumor Marker D - Galacetose - B - (1-3) N - Acetyle D- Galactosamine In Gostrointestiral Cancer " .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د. عبد الله إسماعيل على كيلانى أ.د. سناء سليمان عبد الحميد كروش د. سعاد أحمد عبد الجواد

ملخص الرسالة

****

أجريت هذه الدراسة لتعيين وتقييم دلالة الورم د ـ جالاكتوز ـ بيتا (١-٣) ن ـ أستيل د ـ جالاكتوز أمين فى مرضى الأورام الخبيثة للجهاز الهضمى . بينت هذه الدراسة أن إختبار الجالاكتوز المؤكسد ربما يكون إيجابيا فى حالات سرطان الجهاز الهضمى خاصة سرطان القولون والمستقيم بنسبة ٢٣ ٪ فى أماكن بعيدة عن الورم نفسه بينما كانت نتائج العينات من ورم المستقيم نفسه عالية الإيجابية وإيجابية إلى حد أقل من الأورام خارج القولون .

Summary Of Thesis

****

This study was done for evalution and detection of the tumor marker D - Galactose B - (1- 3) - N - Acetyle D- Galactosamine in gastrointestinal cancer which demonstrates that galactose oxidase test may be pasitive in gastcointestinal malignancies specialy in colorectal carcinoma in biopsies taken from remote areas of malignancy (23%) while biopsies taken from the malignancy itself were highly positive and was positive to less extent in extra colonic malignancies .

قسم
الأمراض العصبية
والنفسية

مقدم الرسالة :	عبير بخيت فراج حماد
موضوع الرسالة :	" نمط الصداع النصفى بين أطفال المدارس " . Pattern Of Migraine In School - Childrem .
تاريخ التقديم :	٢٦/٧/١٩٩٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / حمدى نجيب أحمـــــــد د / حسن محمد محمـد فرويز د / وفاء محمد أحمد فرغلى

ملخص الرسالة

****

تم إجراء هذه الدراسة على ١٥٦٨ طالب وطالبة منهم ٧٣٤ من المدارس الإبتدائية و ٨٣٤ من المدارس الإعدادية فى مدينة اسيوط . حيث تم سؤال جميع هؤلاء الأطفال بطريقة مباشرة وفردية عن وجود صداع وأى طفل كان يعانى من أى نوبات صداع كان يخضع للفحص الإكلينكى الكامل وتطبيق الأختيار المعد بواسطة المجتمع الدولى للصداع والصادر فى سنة ١٩٩٨ لتشخيص الصداع النصفى وتحديد أنواعه المختلفة . وقد أثبتت الدراسة أن معدل إنتشار الصداع النصفى بين العينة التى تم فحصها هو ٦ر١٦٪ وكان معدل الإنتشار أعلى بين طلاب المدارس الإعدادية (٨ر١٨٪) عن طلاب المدارس الإبتدائية (٢ر١٤٪) وكان الفرق ذو دلالة إحصائية . كما أظهرت الدراسة أن حوالى ٩ر٢٪ من الأطفال الذين شملتهم هذه الدراسة كانوا يعانون من الصداع بكل المواصفات التى ذكرت عن طريق الإختيار المطبق ما عدا مدة الصداع التى تتراوح من ساعة إلى أقل من ساعتين وحوالى ٥ر٧٪ كانوا يعانون من صداع له كل المواصفات المذكور سابقا ما عدا عدد النوبات التى تتروح بين ثلاث إلى خمس مرات . كما أظهرت هذه الدراسة أن معدل إنتشار الصداع النصفى كانت أكثر شيوعا بين الإناث (٨ر٥٩٪)عنه فى الذكور (٢ر٤٠٪) وبنسبة تتروح بين الذكور والإناث (٧ر١:١) . وإتضح أن الصداع النصفى كان

أكثر شيوعا بين الأطفال الذين يعانون من إنفصال الوالدين (٤ر٣٪) عن النسبة الموجودة فى المجتمع (٤و٠٪) وكان الفرق ذو دلالة إحصائية .كما أثبتت الدراسة أن الألم المصاحب للصداع كان أكثر شيوعا فى المنطقة الصدغية (٩ر٨٣٪) ثم منطقة الجبهة وكان أكثر فى الجانب الأيمن (٤ر٢٣٪) عنه فى الجانب الأيسر (٦ر١٤٪) وكان الفرق أيضا ذو دلالة إحصائية . أما بالنسبة لأنواع الصداع على حسب الإختبار المطبق فقد أتضح ان الصداع بدون علامات منذرة (٦ر٨١٪) كان أكثر شيوعا يتبعه الصداع المصاحب بعلامات منذرة (٦ر١١٪) وأخيرا الصداع القاعى (٥ر٦٪) . وأخيرا أتضح أن (٩ر٩٦٪) من الطلاب كانوا يعانون من الصداع النصفى بمعدل مرة أو أكثر شهريا أما النسبة الباقية (١ر٣٪) كانوا يعانون من الصداع بمعدل أقل (نوبة كل شهرين إلى أربعة شهور) . وبدراسة العوامل المرسبة للصداع فى الأطفال أتضح أن التعرض المباشر لأشعة الشمس (٨ر٨٥٪) ، إضطرابات النوم (٤ر٨٥٪) ، الضوضاء (٨ر٨٢٪) ، الإثارة (٦ر٨١٪) ، الجوع (٦ر٥٧٪) هى أكثر العوامل المرسبة للصداع لدى الأطفال الذين يعانون من الصداع النصفى أما الأعراض التى تعقب الصداع فقد تتمثل فى الأجهاد العام (٦ر٧١٪) ، فقد الشهية للأكل (٩ر٧٠٪) ، كثرة التثاؤب (٤ر٤١٪) ، كثرة التبول (٥ر٣٧٪) .

Summary Of Thesis

****

The work was designed to study the prevalence of migrainous headache among school children within the primary and preparatory school as well as to find out the prevalence of different typte of migrainous headache besides the possible precipitating factors and post migrainous sequalae . The study was carried out an (1568) children , (734) from primary school and (834) from preparatory school in Assiut City . All children included were asked individually for the occurrence of headache and any pupil having a history of headache was subjected to full examinatin and detailed questionnaire to categorise the type of headache. Diagnosis and classification of migraine was carried out according to IHS . The total prevalence rate of migrainous headache among the studied sample was (16.6%) and it was significantly higher

among preparatory school children (18.8%) than primary school children (14.2%). Meanwhile (2.9%) of children of the studied sample reported to have headache which fulfill all the criteria of migraine except the duration of the attacks which was short (from one to less than two hours) and (7.5%) of the studied children had migrainous attacks with all criteria described by IHS for migraine (1988) except the number of the attacks which ranged from three to less than five. The prevalence of migraine was significantly higher among female (59.8%) than among males (40.2%) with male to female ratio 0.7 :1 indicating that sex predilection for the occurrence of migraine towards female starting at early childhood period (9 - 12 years). Significantly higher prevalence rate of parental separation was reported among migrainous children (3.4%) than among non migrainous (0.4%). The temporal region was the commonest reported site among studied migrainous children (83.9%) followed by the frontal region and lastly the occipital and pain allover the head. Temporal pain was significantly hemicranial (66.9%) than pain reported at both temporal region (47.9%). In hemicranial migrainous headache there was significantly higher prevalence of pain in the right temporal region (23.4%) than of the left temporal region (14.6%). Migraine without aura (81.6%) was the commonest type of migraine reported in the studied sample, followed by migraine with typical aura (11.6%) and lastly basilar migraince (6.5%), only one child (0.4%) reported to have childhood periodic syndromes. Migraine was reported with significantly higher frequency of attack (one attack or more every month) in (96.9%) than less frequent attack (one attack every two to four month) which was reported in (3.1%). Migraine was found to be precipitated in children by many factors, the most common of which are bright sunlight (85.8%), sleep disturbance (85.4%), noise (82.8%), stress situation (81.6%) and feeling hungry (75.6%) as well as vigorous exercise (65.1%) and many others. However, mood changes (69%), thirst (60.5%), hunger pain (46.4%) and frequent yawing (3.4%) were the commonest prodromal symptom of mingraine in children. Lastly a variety of post migrainous headache symptoms were reported among migrainous children such as generalized exhaustion (71.6%) anorexia (70.9%), frequent yawing (41.4%) and polyurea (37.5%). All criteria of precipitating factor, prodroomal symptom and post headache sequalea were similar in both in typical cases migrainous headache and probable

were similar both typical cases migrainous headache and probable cases of migraine (those who had attacks of short duration).

مقدم الرسالـــــة :	عبير عبد الهادى تونـــــى
موضوع الرسالـــة :	" دراسة التغيرات فى تخطيط المخ الكهربائى فى مرضى الإضطراب الوجدانى" " Study Of Electroencephalographic Changes In Patients With Affective Disorders.
تاريخ المقـــــدم :	١٩٩٨/٧/٢٦ م
لجنة الإشــــراف:	أ ٠ د ٠ / محمود رأفت عبد الفتـــاح د ٠/ محمد أحمـــد عيســـــــى د ٠ /عصـــــــام سعد درويش

ملخص الرسالة

*****

إستهدفت الدراسة مقارنة التغيرات (الشذوذات) برسم المخ عند مرضى الإضطراب الوجدانى ومقارنة الأشخاص الأسوياء ومعرفة نوع هذه التغيرات الموجودة برسم المخ مع إكتشاف أى تغيير عضوى بالجهاز العصبى غير ظاهر مصاحب لهذا المرض٠ و معرفة العلاقة بين هذه التغيرات الموجودة برسم المخ مع الصورة الإكلينيكية للمرض ووجود أى تاريخ عائلى لأى مرض نفسى أو الصرع أو وجود أى عوامل خطورة قد تتسبب فى ظهور المرض ٠ أجريت الدراسة على ٦٠ مريضا بالإضطراب الوجدانى ، وذلك بقسم الأمراض العصبية والنفسية بمستشفى أسيوط الجامعى ٠ تراوحت أعمارهم بين ١٤ و٥٥ سنة، وقد تم إختيارهم طبقا للعلامات التشخيصية الإكلينيكية الخاصة بالدليل التشخيص والإحصائى للجمعية الأمريكية للطب النفسى (الطبعة الرابعة) DSM -IV ٠ وقد تم تقسيم هؤلاء المرضى إلى مجموعتين ثلاثون مريضاً باضطرابات ثنائية القطبية -نوبات هوس من النوع الأول وثلاثون مريضاً بإضطرابات الإكتئاب العظمى وكان من شروط إختيار المرضى أن لايكونوا متعاطين لأى من العقاقير المضادة للإضطراب الوجدانى لفترة لا تقل عن شهر، وألايكون لديهم

أى تاريخ مرضى سابق لمرض الصرع. وقد سجل التاريخ المرضى النفسى مع التركيز على التاريخ العائلى لمرض الصرع والأمراض النفسية ووجود أية عوامل ساعدت على ظهور هذه الأمراض كما أجرى الفحص الإكلينيكى العصبى وقد أظهرت الدراسة زيادة فى نسبة التغيرات برسم المخ الكهربائى لمرضى الإضطراب الوجدانى (٦٠ ٪)، وقد كانت هذه التغيرات موجودة بنسبة أعلى عند مرضى الإضطراب الوجدانى ثنائى القطبية-الهوس (٧و٧٦٪). كما أظهرت الدراسة أن هذه التغيرات أكثر إنتشارا وأكثر شدة عند المرضى الذين قد بدأت معهم أعراض المرض فى عمر يتراوح بين ١٤-٢٨ سنة، وقد وجد أن نسبة التغيرات الفجائية المتكررة تتركز أكثر فى الفص المؤخرى بمؤخر الرأس فى كلا النصفين بالمخ لدى حالات الإضطرابات الوجدانية ثنائية القطبية- الهوس ، بينما تتركز فى الجزء الجبهى من الفص الأيسر فى حالات إضطراب الإكتئاب العظمى وأن معظم هذه التغيرات تتركز فى النصف الأيسر للمخ لهؤلاء المرضى ولم تظهر أى علاقة ذات دلالة إحصائية بين ذلك النمط وعمر المريض فى الوقت الحالى ، أو التاريخ العائلى لمرض الصرع أو الأمراض النفسية، أو عدد مرات تكرار نوبات الإضطراب الوجدانى أو شدة هذه النوبات، أو وجود أية عوامل مرسبة تسبق حدوث هذه النوبات ، أو وجود أية علامات مرضية. ولذلك توصى الدراسة بضرورة إستخدام رسام المخ الكهربائى كفحص مبدئى لأى مريض بإضطراب الوجدان وبالأخص من لم يتجاوز عمر ٢٥ عاما، وعند وجود أية شذوذات فى رسم المخ الكهربائى فإنه من الضرورى خضوع هذا المريض لفحوصات ذات دقة تشخيصية أعلى مثل الأشعة المقطعية وأشعة الرنين المغناطيسى على المخ مع ضرورة إستخدام الأدوية المضادة لمرض الصرع فى بداية علاج هذه الإضطرابات.

Summary Of Thesis

****

The study aimed to evaluate the use of electroencephalogram in modd disorders and to correlate the presence of EEG abnormalities with any possible organic brain focus, clinical presentation, family history of epilepsy and/or mental disorders, psychosocial stresses and consanguinity. The study was conducted in the Department of Neuropsychiatry, Assiut University Hospital on 60 payients with mood disorders aged 14-55 years. The patients were classified according to the fourth edition of the Diagnostic and Statistical Manual of the American Psychiatric Association (DSM-IV, 1994) into 2 groups: 30 mood disorders, major depression, recurrent and 30 mood disorders manic, recurrent. Each patient was supjected to semistructured psychiatric interview, complete clinical and neurological examination with special attention to soft neurological signs and standard EEG. The results were compared with 60 age- and sex-matched normal controls subjects. The results pooved that the abnormal EEG changes were detected in 66.7% of cases. Younger age at onset (less than 25 years) was associated with more severe EEG changes and there was no significant relation between age of patients and EEG adnormalities. Abnormal EEG was more observed among manic disorders (76.7%) than among depressed disorders (56.7%) and abnormal background EEG activity was more observed among manic patients (33.3%) than among depressed patients (3.3%) Paroxysmal EEG activity was slightly higher than abnormal background EEG activity in mood disorders while abnormal EEG activity was observed mostly in parieto-occipital areas of the brain (52.2%) bilaterally in manic disorders while in depressive disorders was mostly observed in the left anterior part of the brain (35.3%). Left frontal hypoactivation (hypofrontality) was observed mostly in depressive disorders (75%).It was observed that there was no relation between abnormal EEG activity and number or severity of clinical episodes. Abnormal EEG was observed in 85% of patients with mood disorders with psychotic features, compared with 59% of patients without psychotic features. Lastly it is proved that there was no significant relation between the presence of EEG abnormalities with

soft neurological signs,disturbance of orientation,psychosocial stressors,family history of epilepsy and/or mental disorders and degree of consanguinity.

مقدم الرسالة :	محمد عبد المنعم سيد عبد الرحيم
موضوع الرسالة :	" علاج مرضى الصداع التوترى بجهاز التغذية الراجعة الحيوية " . Biofeodback Management Of Tensiosn Headache Patients .
تاريخ المناقشة :	١٩٩٨/٧/٢٦م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د / رفعت محفوظ محمد د / وجيه عبد الناصر حسن

ملخص الرسالة

****

صممت هذه الدراسة لتقييم مدى تأثير العلاج بواسطة جهاز التغذية الراجعه الحيوية (ببيان الكهربية العضلية) وجلسات الإسترخاء النفسى فى علاج الصداع التوترى بإشكاله وتضمن الجزء العملى ٩٠ مريضاً ترددوا على العيادات الخارجية للأمراض النفسية والعصبية بالمستشفى الجامعى بأسيوط للعلاج من الشكوى الرئيسية للصداع وكان عدد الذين أكملوا البروتوكول العلاجى متضمنا المتابعة منهم (٥٠) مريضاً ، وكانت بيانتهم مناسبة للتحليل الأحصائى وتم إجراء الدراسة فى الفترة من يوليو ١٩٩٦ إلى أبريل ١٩٩٧ ولقد تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين رئيسيتين المجموعة الأولى تحتوى على ثلاثين مريضاً يعانون من الصداع التوترى فقط أما المجموعة الثانية وتحتوى على عشرين مريضاً يعانون من القلق المصحوب بالصداع التوترى وقد كان الذكور يساوى عدد الإناث فى كل مجموعة على حده ، كما تراوحت أعمارهم ما بين ١٥ ـ ٣٥ عاما ، ولقد تم تشخيص الصداع التوترى (ثلاثين مريضاً) طبقاً للتصنيف العالمى للصداع عام ١٩٨٨ وطبقاً لنفس المرجع تم تقسيم هذه المجموعة إلى مجموعتين فرعيتين مجموعة الصداع التوترى النوابى (١٥ مريض) ومجموعـــــة الصداع التوترى المزمن (١٥ مريض) ، ولقد تم تشخيص الإضطراب العام للقلق طبقاً لدليل التشخيص والإحصاء للجمعية الأمريكية للطب النفسى عام ١٩٩٤ وقد أجرى على المرضى الفحص الإكلينيكى العام ، فحص الجهاز

العصبى ، والتقييم النفسى ، وكذلك الفحص الخاص بالأنف والأذن والحنجرة والرمد وإستخدم للدراسة إستمارة طبية خاصة بالصداع و إستمارة طبية لقياس المستوى الإجتماعى وكذلك قياس شدة الضغوط النفسية الإجتماعية طبقاً لدليل التشخيص والأحصاء للجمعية الأمريكية للطب النفسى عام ١٩٨٧ مع تطبيق مقياس مستشفى ميدل سيكس وقياس حدة الصداع بواسطة جدول تقييم الصداع وأخيرجهاز التغذية الراجعة الحيوية وتكون العلاج من ١٢ جلسة إمتدت عبر ٥ ـ ٨ أسابيع وذلك عن طريق جهاز التغذية الراجعة الحيوية مع تدريب على الإسترخاء كما أعطى كل مريض تعليمات بخصوص ممارسة الإسترخاء مرتين يومياً فى المنزل ما بين الجلسات وقد إستغرقت الجلسة فى متوسطها حوالى ثلاثين دقيقة وتم متابعة هولاء المرضى بعد حوالى شهر من إنتهاء جلسات العلاج مع إستمرار الإسترخاء بالمنزل خلال هذه الفترة ٠ ولقد أعطى المرضى التعليمات بعدم تناول أى عقاقير نفسية خلال فترة العلاج وفترة المتابعة ٠ وبمناقشة النتائج الإحصائية للدراسة تبي أن العلاج بواسطة إستخدام جهاز التغذية الراجعة الحيوية (الخاص ببيان الكهربية العضلية) وجلسات الإسترخاء النفسى ١٢ جلسة ذات فعالية فى تحسين الصداع التوترى وكذلك الصداع التوترى المصاحب للأضطراب العام للقلق وأن الإستمرارية فى الإسترخاء فى المنزل ما بعد إنتهاء العلاج ، وكذلك المتابعة لعدد من الجلسات العلاجية بجهاز التغذية الراجعه الحيوية والإسترخاء مهم فى إستمرارية أو زيادة نسبة التحسن فى الصداع التى حصل عليه المريض بعد إنتهاء فترة العلاج وأن التحسن الملوحظ (أكثر من ٥٠٪ فى مقياس حدة الصداع) قد يفيد فى التنبؤ بإستمرارية أو زيادة هذه النسبة مع مرور الزمن ٠ وعلى ذلك فإنه ينصح بأن يكون عدد جلسات متناسبا مع إنتهاء جلسات العلاج ٠و ربما يتطلب الصداع التوترى المصاحب للإضطراب العام للقلق عدداً من الجلسات العلاجية أكثر من الصداع التوترى بمفرده للوصول إلى هذه الدرجة العالية للتحسن وكذلك فى مجموعة الصداع التوترى ربما يتطلب الصداع التوترى المزمن جلسات علاجية أكثر فى الصداع التوترى النوابى للوصول إلى نسبة التحسن العالية وبالإضافة إلى فعالية هذا النوع من العلاج

فى تحسن الصداع فإنه يؤدى كذلك إلى تحسن حالة المريض النفسية من حيث حالته النفسـية العصبية ٠ وهذا يفيد وبصفة خاصة فى مجموعة المرض التى تعانى من الصداع التوترى المصاحب لمرضى الإضطراب العام للقلق وإستنتاجامن نتائج الدراسة فإنه يوصى بزيادة عدد الجلسات العلاجية أكثر من ١٢ جلسة لتزيد نسبة التحسن فى علاج الصداع التوترى والقلق المصحوب بالصداع التوترى وأن تـزاد فترة المتابعة ما بعد إنتهاء العلاج إلى أكثر من شهر مع إستخدام أحدث جهاز تغذية راجعة حيوية (الذى يعمل بالكمبيوتر) ٠

Summary Of Thesis

****

The study was planned to evaluate the efficacy of EMG biofeedback in combination with relaxation in the treatment of pure tensien and assaciated with CITD. Ninty patients were recruited from neurology and Psychiatry Outpatient Clinics, Assiut University Hospital, 50 patients, out of them, had completed the treatment protocol. The study period extended from july 1996 to April 1997. These patients were grouped into 30 cases with pure tension headache and 20 patients with GAD associated with tension headache. The number of males was equal to the number of females in each group, and age ranged from 15 - 35 years. The diagnosis of tension headache (n = 30) was made according to the headache classification committee of International Headache Society (IHS, 1988). This group was further divided into two subgroups: episodic tension headache (n= 15) and chronic tension headache (n= 15). The diagnosis of GAD was made according to DSM - IV (APA, 1994). All the patients were subjected to general physical examination, detailed neurological examination, dtailed psychiatric evaluation, ENT and opthalmological, examination. The tools used in the study are : headache sheet, social scale to measure the social level, psycho - social stressors for adult according to DSM -III - R (APA, 1987), Middlesex Hospital Questionnaire to measure the psychoneurotic and affective status of the patients, headache score to measure the degree of headache activity and lastly biofeedback apparatus. The treatment consisted of 12 sessions over 5 to 8 weeks of frontalis EMG biofeedback associated with relaxation training. Regular home practice of relaxation two times / day was instructed. Each biofeedback and relaxation session lasting approximately 30 minutes. Follow - up for one month after the end of treatment

sessions was done with continuation of home practice of relaxation. The patients were drug free during the whole period of treatment sessions as well as the follow - up period. Evaluation of treatment outcome was done through the headache score and MHQ.

مقدم الرسالة :	مصطفى عبد الرحمن مصطفى
موضوع الرسالة :	تأثير الصرع ومضادات الصرع على الجهد المستثار بالمخ ". " Effect Of Epilepsy And Antiepileptic Drugs On Evoked Potential ".
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٧/٢٦م . (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ. د. / صفية على تهامى د./ مهران شاكر عبد الرحمن د. / أيمان محمد حسين خضر

ملخص الرسالة

*****

إستهدف البحث تقويم تأثير أنواع الصرع المختلفة ومتغيراتها وكذلك مضادات الصرع على الوظائف العصبية وذلك عن طريق قياس مختلف أنواع الجهد المستثار وقياس درجة الذكاء. أجريت هذه الدراسة على ٧١ مريضا بالصرع حديثى التشخيص وذلك بقسم الأمراض العصبية بمستشفى أسيوط الجامعى فى الفترة ما بين مايو ١٩٩٦ مايو ١٩٩٧ وقد تم تقسيم هؤلاء المرضى طبقا للعلامات التشخيصية الإكلينيكية الخاصة بالمنظمة الدولية لأبحاث الصرع لعام ١٩٨١ إلى أربعة مجموعات : ٢٤ مريضا بالنوبات التوترية الدمعية و١٩ مريضا بالنوبات الجزئية المركبة المنبثقة من الفص الصدغى و١٥ مريضا بالنوبات الصرعية الصغرى و١٣ مريضا بالنوبات اللاتوترية وقد خضع المرضى فى الجلسة الأولى قبل بداية العلاج للفحص الإكلينيكى وإختبار وكسلر للذكاء ورسم المخ الكهربائى وقياس الجهد المستثار البصرى والسمعى الجسدى والموجه ب ٣٠٠ وقد تمت متابعتهم شهريا من الناحية الأكلينيكية للتأكد من عدم تكرار النوبات وقد كان عدد المرضى الذين أتموا الدراسة حتى ستة أشهر هو٥٦ طفلا وقد تم تحديد نسبة الدواء بالدم لهم كما أجريت لهم نفس الإختبارات السابقة التى أجريت فى بداية البحث وقد قورنت نتائج المجموعات الأربعة

بالمجموعة الضابطة التى تتكون من ٢٥ طفلا من نفس المجموعة السنية والتعليم كما قورنت النتائج قبل وبعد العلاج بمختلف أنواع مضادات الصرع ولم تظهر الدراسة أى تغيير فى فترة الكمون للجهد المستثار البصرى والسمعى فى كل المجموعات بينما وجد إرتفاع فى طول الموجة ب ١٠٠ فى المرضى المصابين بالنوبات الصرعية الصغرى واللاتوترية بينما أظهرت النتائج زيادة فى زمن سرعة التوصيل العصبى المركزى فى الجهد المستثار الحسى الجسدى للمرضى المصابين بالنوبات الجزئية المركبة والنوبات التوترية الرمعية كما أظهرت الدراسة تأثيرا ملحوظا فى كل درجات إختبار الذكاء وطول فترة الكمون وقصر فى إرتفاع الموجة ب ٣٠٠ لدى المرضى المصابين بالنوبات التوترية الرمعية والنوبات الجزئية المركبة كما أظهرت الدراسة تدهورا فى نتائج إختبار الذكاء الكلى وطول فى فترة الكمون للموجة ب ٣٠٠ لدى المرضى الذين يوجد بهم تغيرات فى رسم المخ الكهربائى بمقارنتهم بالمرضى الذين يوجد بهم رسم مخ طبيعى ولم توجد أى علاقة بين نسبة الدواء والأنواع المختلفة للجهد المستثار كما لم يلاحظ أى تغيير فى فترة الكمون للجهد المستثار البصرى والحسى الجسدى بعد ٦ شهور من بداية العلاج بينما وجدت زيادة فى إرتفاع الموجة ن ٢٠ للجهد المستثار الحسى الجسدى والموجة الخامسة فى الجهد المستثار السمعى بعد العلاج وخصوصا فى المرضى الذين يعالجون بعقارى الكاربامازبين والفينيتوين كما وجد تحسن ملحوظ فى نسبة الذكاء اللفظى وعدم تغير فى الموجة ب ٣٠٠ بعد ٦ شهور من بداية العلاج فى كل مجموعات المرضى بمقارنتهم بحالة ما قبل العلاج وقد ظهر هذا التحسن بصورة أكثر فى المرضى الذين يعالجون بالكاربامازبين بينما لم يوجد أى إختلاف فى المرضى الذين يعالجون بالفينيتوين والفالبرويت كما لم تظهر النتائج أى علاقة بين نسبة الدواء ودرجة إختبار الذكاء من ناحية وفترة الكمون وإرتفاع الموجة ب ٣٠٠ .

Summary Of Thesis

****

The aim of this study is to evaluate the effect of various seizure variables and antiepileptic drugs on neural function as measured by various evoked potential modalities and standard IQ test. The study was conducted in the Department of Neurology, Assiut University Hospital on 71 newly diagnosed epileptic children aged 6 - 15 years during the period from May 1996 to May 1997. The patients were classified according to the Revised International Classification of Epileptic Seizure (1981) into 4 groups, 24 generalized tonic- clonic seizures, 19 complex partial seizures, 15 petit mal seizure and 13 atonic (akinetic seizures). Each patient was aubjected to clinical examination, WISC-R EEG, visual evoked potential (VEP), brain stem auditory evoked potential (BAEP), somatosensory evoked potential (SSEP) and P300. Six months after starting AEDs (CBZ, PHT or VPA), only 56 patients completed the entire study. Serum levels of AEDs were measured with conduction of the same previously mentioned neurophysiological studies. The results were compared with 25 age and sex matched normal control children The results revealed that there was no significant abnormalities in latencies of VEP and BAEPs in all studied groups, while the amplitude of 100 was higher in patients with petit mal and akinetic groups only. There was prolongation of the central conduction time of SSEP in tonic clonic and complex partial seizures with significant impatrment of different variables of IQ scores as well as prolonged latency and reduced amplitude of P300 in patients with tonicclonic and complex potential seizure. Patients with interictal EEG changes showed significant deterioration of full scale IQ (FSIQ) and mild prolongation of P300 latencies compared with patients with normal EEG record. There was non significant correlation between age of onset, duration of illness, frequency of fits and different variables of evoked potentials. After six months of treatment, there was no significant correlation between serum level of AEDs and different variables of evoked potentials. No observed changes were detected either in latency or interpeak latency in BAEP and SSEP after 6 months of treatment. However, the amplitude of cortical component

(N20) of SSEP and wave V of BAEP were significantly higher in post- treatment state compared with pretreatment state, especially in patient receiving CBZ and Ph. It was observed that patients under CBZ treatment showed significant improvement in cognitive function (VIQ PIQ and FSIQ) and significant shortening in P300 latencies, when compared with pretreatment state, while patients under PHT or VPA showed no adverse effects on cognitive functions and lastly no significant correlations were recorded between serum level of AEDs and IQ scores on one hand and P300 latencies and amplitude on the other hand.

مقدم الرسالة :	مصطفى كامل غانم
موضوع الرسالة :	" دراسة معملية وأكلينيكية فى مرضى السدة المخية متوسطة العمر ". "Ischaemic Stroke In Young Adults Clinical And Laboratory Study ".
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د / حمدى نجيب أحمد د / وفاء محمد أحمد فرغلى د / سهام محمد أحمد

ملخص الرسالة

****

تم تصميم هذه الدراسة لمعرفة الخصائص الأكلينكية والمسببات والعوامل الخطرة التى تؤدى إلى الإصابة بمرض السدة المخية بين المرضى متوسطى العمر . وقد تم إجراء هذه الدراسة على سبعة وثلاثين مريضا بالسدة المخية من كلا الجنسين وعمر يتروواح ما بين خمسة عشر عاما إلى خمسة وأربعين عاما . تم الفحص الكلينيكى الدقيق لجميع المرضى الذين شملتهم هذه الدراسة وكذلك دخولهم القسم الداخلى بمستشفى اسيوط الجامعى قسم الأمراض العصبية لإجراء فحوصات شملت تقدير مستوى البولينا والكرياتينين فى الدم ، تحليل بول كامل مع صورة دم كاملة ، مستوى الدهون بالدم وإجراء اشعة مقطعية بالكمبيوتر على المخ وذلك بغرض التشخيص النهائى لهولاء المرضى ، (كإحدى الوسائل التشخيصية للمرضى الذين شملتهم هذه الدراسة مع تحاليل خاصة لمعظم المرضى مثل مستوى حمض البوليك فى الدم ، عامل روماتويد ، خلايا الذئبة الحمراء ، أشعة تليفزيونية بالموجات فوق الصوتية للقلب وذلك بإستخدامها من خلال الصدر من الخارج وخلال المرئ ، أشعة تليفزيونية ملونة بالموجات فوق الصوتية على شرايين الرقبة ، أشعة بالصبغة على شرايين المخ . وتقدير مضادات الدهنيات القلبية وبروتين " سى " و بروتين " أس " . وقد أظهرت هذه الدراسة أن مرضى السدة المخية فى مرضى متوسطى العمر أكثر شيوعا

بين النساء عن الذكور بنسبة ١,٣ : ١ لكن الفرق لم يكن ذو دلالة إحصائية وقد لوحظ أن السدة الدماغية بين المرضى الإنـاث تحدث أثنـاء الحمـل والنفـاس (خـلال الأسبوع الأول من الـولادة) بنسبة ٤ر٢١ ٪ وجميعهم من المجموعة التى تتروح أعمـارهم بين خمسة عشـر عامـا وثلاثين عاما ن كما أن ٦ر٥٣ ٪ كانوا يعانون من إجهاض سابق للأصابة بالسدة الدماغية وخاصة فى المجموعة التى تـتروح أعمـارهم بين واحد وثلاثين عاما إلـى خمسة وأربعين عامـا ، ومعظم الأصابة بالسدة الدماغية (٢ر٧٠٪) لوحظت أثناء النوم أو خـلال فترات الإسـترخاء أثنـاء اليوم أما الأعراض المنذرة للسدة الدماغية فقد لوحظت فى ٨ر٣٧٪ وقد لوحظ وجود درجة قرابـة بين الوالدين فى مرضى السدة الدماغية بنسبة ٢ر٤٣٪ من بينهم ٣ر٢٤٪ كانت درجة القرابة بين الوالدين من الدرجة الثانية . وأثبتت هذه الدراسة أن إرتفاع ضغط الدم قد لوحظ فى ٢ر١٦٪ والسكر فى ٩ر١٨٪ ، بينما كانت الإصابـة بأمراض القلب المختلفة تمثل ٢ر٤٣٪ من بينهم ٣ر٢٤ ٪ يعانون من مرض روماتيزم القلب . وأن ٣ر٢٤٪ يعانون من الأنيميا ، ٨ر٢٥٪ يعانون من النقرس ، ٢ر٤٣٪ يعانون من إرتفاع نسبة الكوليسترول ى الدم ، ٩ر١٨٪ يعانون من إرتفاع نسبة الدهون الثلاثية ، ٦ر٤٨٪ يعانون من إرتفاع نسبة الدهون منخفضة الكثافة ٢ر٤٣٪ يعانون من نقص فى نسبة الدهون عالية الكثافة كما ثبت زيادة نسبة مضادات الدهنيات القلبية من نوع البروتينات المناعية "إم " فى ٣١٪ من المرضى ، ونقص فى بروتين "أس" بنسبة٢ر٢٤٪ ، بروتين " سى " فى ٢ر٢١٪ ، بينما كانت زيادة نسبة مضادات الدهنيات القلبية من نوع البروتينات المناعية " جى" فى ٩ر٢٪ فقط . وأثبتت الأشعة التليفزيونية بالموجات فوق الصوتية على القلب تغييرات غير طبيعية فى ٧ر٥١٪ وخاصة فى طريقة عمل الأشعة التليفزيونية بالموجات فوق الصوتية على القلب من خلال المرىء ، حيث وجدت تغيرات فى ٢ر١٧٪ من هؤلاء المرضى عن طريق الأشعة التليفزيونية بالموجات فوق الصوتية على القلب من الخارج عن طريق الصدر ومن خلال المرىء ، بينما وجدت التغيرات فى ٣١٪ من هؤلاء المرضى من خلال

الأشعة التليفزيونية بالموجات فوق الصوتية على القلب عن طريق المرىء فقط ، وفى ٤ر٣٪ وجدت التغيرات فى الأشعة التليفزيون بالموجات فوق الصوتية على القلب عن طريق الصدر فقط ، وقد كان الفارق بين النسبتين ذا دلالة إحصائية ٠ وقد أثبتت الأشعة التليفزيونية بالموجات فوق الصوتية على شرايين الرقبة وجود تغييرات فى ٧٥٪ من بين١٢ مريضا تم فحصهم بتلك الطريقة

Summary Of Thesis

****

The study was planned to evaluate clinical presentation of ischemic stroke in young adults, etiology and the most common risk factors . Thirty seven patients with ischemic stroke within one week from the onset, of both sex and age ranged from 15 - 45 years were choosen. Patients proved to had TIA or RIND were excluded from this study . All patients fulfill the previous criteria were hospitalized and subjected to full history and examination. Laboratory investigations, serum urea and creatinine, urine analysis blood picture, blood sugar curve, cholesterol level, triglycerides, LDL, and HDL level and CT head scans (diagnostic criteria)was perfwemed. Special investigations for most of the patients such as Rheumatoid factor, LE cells, uric acid, ECG, echocardiography (transthoracic and transesophageal), colour duplex and digitial subtraction angiography with anticardiolipin antibodies IgG, IgM, protein C and protein S were also detemined . The study clarified that young ischemic stroke (15 - 45 years) was insignificantly higher among females than males representing ratio 3.1:1. Most of stroke in young adults was obsrved among housewives (73%) and among illiterates (64.9%) . Stroke in female patients occurred during pregnancy and postpartum stage (within one week from labour) in 21.4% and all of them were observed in younger age group (15 - 30), however, history of

previous abortion was observed in 53.6% and was signifcantly higher among older age group (31 - 45) than younger age group (15 - 30) . About 70.2% of ischemic stroke in young adults was observed during sleep or resting hours . Prodromal symptoms were observed in 37.8% positive. Consanguince marriage among parents of young stroke patients was observed in 43.2% out of them 24.3% of second degree conanguince marriage . About 16.2% of patients were hypertensive, 18.9% were diabetic and 43.2% had cardiac diseases, out of them 29.7% had rheumatic heart disease . Laboratory investigations clarified that 24.3% of patients with young stroke were anaemic, 25.8% had hyper ureacimia, 43.2% had hyper cholesterolmia, 18.9% had hypertriglycerdemia, 48.6% had High level of LDL, 43.2% had deficiency of HDL . anticardiolipin antibody IgM was detected in 31%, protein S deficiency in 24.2%, protein C deficiency in 21.2%, high anticardiolipin antibody IgG in 2.9% only .About 51.7% of patients had abnormal echocardiography ,17.2% of them were detected by both TTE and TEE while 31% were detected by TEE only and 3.4% were detected only by TTE. The difference between the last two methods was statistically significant . Carotid doppler was abnormal in 75% (9 patients out of 12).

قسم

أمراض القلب والأوعية الدموية

مقدم الرسالة :	حمدى شمس الدين محمد طاهر
موضوع الرسالة :	"دراسات لحالات ثقوب الحاجز البطيني في الأطفال دون الثامنة عشر المترددين على مستشفى أسيوط الجامعي - دراسة إكلينيكية وبالموجات فوق الصوتية وقسطرة القلب " . " A Study Of Pts With USDS In Pediatrics (Below 10 Yrs)Presenting To Assiut University Hospital . Clinical , Ecocardiographic And Cardiac Catheter Study ".
تاريخ المقدم :	٢٨/٦/١٩٩٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د. سمير سيد عبد القادر د. صلاح الدين عمرى أحمد

ملخص الرسالة

****

إشتملت الرسالة على ١١٠ أطفال يعانون من ثقوب الحاجز البطينى إما منفردة أو مصاحبة لعيوب خلقية أخرى كان منهم ٦٩ من الذكور و ٤١ من الإناث وتتراوح أعمارهم من ٨ أيام إلى ١٨عامًا و قد تم فحص هذه الحالات جميعا فحصا سريريا دقيقا شمل التاريخ المرضى و الفحص الإكلينيكى الكامل والفحص برسام القلب الكهربائى وأشعة إكس على الصدر لكل الحالات مع الفحص الدقيق بالموجات فوق الصوتية للقلب بكل إمكاناته (النمط الحركى - نمط إم - النمط ثنائى البعد - النمط المقطعى - ونظام دوبلر للموجات فوق الصوتية بكل أنواعه: الموجات النبضية والموجات المتواصلة والمسح بالألوان) وقد تم تقسيم هؤلاء المرضى إلى مجموعتين : شملت المجموعة الأولى ٤٨ مريضا يعانون من ثقب الحاجز البطينى المصاحب لعيوب خلقية أخرى بالقلب والمجموعة الثانية شملت ٦٢ مريضا يعانون من ثقب الحاجز البطينى المنفرد . وقد لوحظ أن الشكوى الرئيسية لمرضى المجموعة الأولى هى ضيق بالتنفس فى ٧٠,٨٪ من الحالات بينما الشكوى الرئيسية فى مرضى المجموعة الثانية هى إلتهابات الصدر فى ٥٠٪ من الحالات . وبعمل رسام القلب الكهربائى لمرضى المجموعتين وجد أن مرضى المجموعة الأولى

يعانون من تضخم البطين الأيمن في ١, ٧٧٪ من الحالات بينما في مرضى المجموعة الثانية كان رسام القلب الكهربائي طبيعيا في ٧, ٦٧٪ من الحالات • وبفحص الصدر بواسطة أشعة إكس وجـــــــد أن ٨, ٦٨ ٪ من مرضى المجموعة الأولى يعانون من قلة سريان الدم الرئوى بينما ٤, ٤٨٪ من مرضى المجموعة الثانية يعانون من تضخم بالقلب مع زيادة سريان الدم الرئوى أما الفحص بالموجات فوق الصوتية على القلب (النمط الثنائى البعد) فقد أوضح أن الثقب الغشائى المخرجى هو أكثر أنواع ثقوب الحاجز البطينى شيوعاً في كل من المجموعتين حيث أنه يمثل ١, ٧٧٪ من مرضى المجموعة الأولى و ٥, ٥٦ ٪ من مرضى المجموعة الثانية ولإيجاد الطريقة المثلى لتقسيم ثقوب الحاجز البطينى والتى تتماشى مع حالة المريض الإكلينيكية وديناميكية الدورة الدموية تم تطبيق طرق التقسيم المختلفة المعتمدة على فحص القلب بالموجات فوق الصوتية • وقد إستخدمت ٤ طرق لتقسيم حالات ثقب الحاجز البطينى (إعتمادا على الموجات فوق الصوتية على القلب) وهى الحجم الطبيعى للثقب وحجم الثقب مقارنة بقطر الشريان الرئوى ، ونسبة سريان الدم الرئوى إلى نسبة سريان الدم العام وكذا حجم الثقب مقارنة بمساحة سطح الجسم حيث وجد أن الطريقة الأخيرة هى أكثر الطرق تمثيلاً للحالة الديناميكية للدورة الدموية • وتم إستنتاج طريقة خامسة للتقسيم بناءاً على الطرق الأربعة السابقة والتى تشمل كل عوامل تقييم ثقب الحاجز البطينى (إكلينيكية – رسام القلب الكهربى – أشعة إكس – موجات فوق صوتية على القلب) •وطبقا للطريقة التى تعتمد على عوامل ديناميكية الدورة الدموية فإن الثقب يعتبر صغير إذا ما كانت جميع العوامل غير موجودة ويكون كبيراً إذا ما كانت جميع العوامل موجودة ويعتبر متوسطا إذا وجدت بعض العوامل ولم توجد العوامل الأخرى •

مما سبق يمكن التوصل إلى أن إستخدام طرق التقييم الإكلينيكية وبرسام القلب الكهربائى وأشعة إكس على الصدر وكذا الفحص الدقيق بالموجات فوق الصوتية على القلب يؤدى إلى تكوين رؤية أفضل لحالة مرضى الثقب البطينى ويجب عدم إغفال كل هذه الطرق عند تقييم أى حالة ثقب حاجز

بطينى أو عند عمل المتابعة الدورية لها ، وقد وجد أن العوامل الغير مباشرة المعتمدة على الموجات فوق الصوتية على القلب والمستخدمة فى تقييم حالات الثقب البطينى (مثل قياس أبعاد البطين الأيمن والبطين الأيسر ...ألخ) لاتقل أهمية عن العوامل المباشرة المستخدمة لنفس الغرض فلذلك يجب ألا تغفل وقد ثبت أن طريقة تقسيم حالات ثقوب الحاجز البطينى والمعتمدة على مساحة الثقب مقارنة بمساحة سطح الجسم من أكثر الطرق المستخدمة فى هذا الغرض حساسية فى تقييم حالات ثقوب الحاجز البطينى ويجب التأكيد على إن الأهتمام بنمو الطفل وتقدمه يعتبر من أهم الأعمال المنوطة بالشخصيات الطبية العاملة فى مجال رعاية الرضع والأطفال المصابين بأمراض القلب الخلقية وهذا الأهتمام يجب أن يشمل وضع برامج تغذية مناسبة لهؤلاء الأطفال تفى بكل إحتياجاتهم الغذائية وكذلك سرعة علاج المضاعفات وأهمها إلتهابات الجهاز التنفسى وهبوط القلب مما يؤدى فى النهاية إلى سرعة التدخل الجراحى .

Summary Of Thesis

****

The study included 110 infants, children and young adults with ventricular septal defects either isolated or associated with congenital cardiac anomalies. Of them 69 males and 41 females, their ages ranged from 8 days to 18 years. All cases were fully assessed clinically with history and full clinical examination. They all had standard ECG and chest x- ray done. All patients had detailed echocardiographic examination with its various modalities (M- mode, Two - dimensional, Pulsed Wave Doppler, Continuous Wave Doppler and Colour Flow Mapping Doppler) . Patients were classified into 2 groups : group A (included 48 patients),those with VSD and group B (included 62 patients) with isolated VSD . It was observed that the main presenting complaint in patients with VSD with other congenital cardiac anomalies

was dyspnea in 70.8% of cases while in those with isolated VSD the main presenting complaint was recurrent chest infection in 50% of cases. The commonest ECG findings in patients with VSD and other cardiac anomalies was RVH in 77.1% of cases while normal ECG was the commonest ECG finding in those with isolated VSD, 67.7% . Oligaemic lung field was the commonest x-ray finding in patients with VSD with other cardiac anomalies forming 68.8% while cardiomegaly and plethora was the commonest x-ray finding in those with isolated VSD forming 48.4% . The commonest type of VSD (detected by 2-D Echo) was the membranous outlet VSD in both VSD with other cardiac anomalies and isolated defects where it forms 77.1% and 56.5% of cases respectively. Various echocardiographic methods of classification were applied on cases with isolated VSD . Four methods that depends on physical size, relation to aortic root diameter, pulmonary to systemic flow ratio and size in relation to body surface respectively were tried to find the most applicable method that coincides with clinical & haemodynamic state of the patient. Method 4 was the most representative of the haemodynamic state of the patients. Arother 5 th method that could include all parameters of VSD evaluation (Clinical, ECG, X-ray and Echo) was also tried . According to the method (depending on haemodynamic parameters), VSD is small if all parameters are absent, and large if all parameters are present and moderate if some parameters are present . Based on recorded results, it is concluded that clinical, electrocardiographic, radiographic and detailed echocardiographic evaluation always provide better insight on the patients with VSD and all should be considered in evaluationg and follow up of patients with VSD. Indirect echocardiographic parameters of evaluation like RV& LV

dimensions ... etc are as important as direct methods of evaluation. Evaluating VSD by their area measured by echocardiography & related to body surface area of the patient is the most sensitive investigational method of evaluating cases with VSD . Lastly attention for proper growth and development is an important job of medical personelles caring for infants and children with congenital heart disease. This includes proper design of nutritional requirements, prompt management of recurrent chest infection and heart failure and optimal referral for surgery

مقدم الرسـالة :	صلاح الدين سيد عطا
موضوع الرسالة :	المتابعة قصيرة وطويلة المدى لما بعد إزالة اسراع ضربات القلب فوق البطينية بواسطة التردد الأشعاعى . Short And Long term Follow Up After Radiofrequency Ablation For Supraventricular Tachycardia " .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٦/٢٨ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ.د / نادية محمد سليم أ.د / أحمد شريف مختار د / حسن محمـد خالد

ملخص الرسالة

****

أجريت هذه الدراسة لتقييم معدل نجاح إزالة تسارع ضربات القلب فوق البطينية بواسطة موجات الراديو المترددة ومعدل عودتها لبعد النجاح المبدئى فى إزالتها على المدى القريب والبعيد وكذلك لتقييم معدل ظهور إضطرابات جديدة فى نظم القلب وحدوث قصور فى التوصيل الكهربى بالقلب أثر إستخدام موجات الراديو المترددة وإشتملت الدراسة على ٥٥ من المرضى الذين يعانون من هذه النوبات بصورة متكررة وقد اتبع مع المرضى الفحص السريرى (الإكلينيكى) لتقييم شدة الأعراض لدى المريض وكذلك فحص القلب بالطرق غير النافذة مثل رسم القلب الكهربائى (أثناء الضربات السريعة وأثناء إنتظام ضربات القلب) وعمل أشعة على الصدر والقلب وكذا الفحص بالموجات فوق الصوتية للقلب ثم عمل دراسة كهروفسيولوجية كاملة لتشخيص نوع تسارع القلب وآليته وموضع دائرته وطبقا لهذا تم تقسيم الـ ٥٥ مريضا إلى مجموعتين ضمت المجموعة الأولى ثلاثين مريضا من مرضى تسارع نبضات القلب فوق البطينية من النوع الدائر على صفائر (كنت) الزائدة أما المجموعة الثانية فقد ضمت ٢٥ مريضا من مرضى تسارع الضربات الدائرة داخل العقدة الأذينبطينية وقد أجريت محاولة العلاج بالكى

الكهربائى بموجات الراديو المترددة لضفائر كنت الزائدة فى المجموعة الأولى كما إستخدم العلاج بالكى الكهربى المعدل للعقدة الأذينبطينية فى المجموعة الثانية . تمت المتابعة للمرضى بدءاً من اليوم التالى للكى بمحاولة إستدعاء الضربات بواسطة الحث الكهربى المبرمج لعضلة القلب لإختبار إحتماليه عودتها من عدمه . ثم تمت المتابعة قصيرة المدى على فترة ثلاثة شهور إكلينيكيا وبرسم القلب الكهربى وبرسم القلب الكهربى المتحرك المستمر لمدة ٢٤ ساعة بعد أسبوع وشهر وثلاثة شهور من تاريخ الكى . ثم المتابعة الإكلينيكية طويلة المدى لمدة ثلاثة أشهر أخرى . وقد نجح كى ضفائر كنت الزائدة فى ٢٩ من المرضى الثلاثين بنسبة نجاح أولية ٧ر٩٦٪ ونجح الكى الكهربى المعدل للعقدة الأذينبطينية فى ٢٣ من ٢٥ مريضا بنسبة نجاح أولية ٩٢٪ وقدنجح كى الضفيرة البطيئة فى ١٦ من ١٨ مريضا تم فيهم محاولة كى الضفيرة البطيئة فقط ونجح كى الضفيرة السريعة فى اثنين من المرضى واحتاج خمسة من المرضى الى اللجوء لكى الضفيرة السريعة بعد فشل كى الضفيرة البطيئة للعقدة الأذينبطينية . وبناء عليه كانت نسبة النجاح المبدئية الكلية ٥ر٩٤٪ (٥٢ مريضا من ٥٥ مريضا) وكان المنحى التعليمى للعلاج بالكى بواسطة موجات الراديو المترددة فى تحسن مستمر مع زيادة فى نسب النجاح المبدئية وتضاؤل لفرص معاودة الضربات كما أن المضاعفات تقل وتتضاءل وحدثت الإضطرابات الحديثة للنظم الكهربى للقلب بعد الكى بموجات الراديو المترددة فى نسبة محدودة من المرضى ولا تتعدى حدوث زيادة فى نظم القلب الناتج عن العقدة الجيبية الأذينية أو بعض النبضات الزائدة أذينية كانت أو بطينية . وبناء عليه فيعضد إستخدام الكى بموجات الراديو المترددة كعلاج أولى لحالات تسارع ضربات القلب فوق البطينية . كما ويقترح إستخدام الحث الكهربى المبرمج لعضلة القلب بعد ٢٤ ساعة من الكى للكشف المبكر عن إحتمالية عودة تسارع الضربات ، بينما يبدو رسم القلب الكهربائى المتحرك لمدة ٢٤ ساعة ذا قيمة أكبر فى إكتشاف إضطرابات نظم القلب ومتابعة

القصور فى التوصيل الكهربى للقلب ، كما نقترح قصر فترة المتابعة على الثلاث شهور الأولى بعد الكى حيث لم تضف المتابعة طويلة المدى بعد ذلك نتائج تذكر ،

Summary Of Thesis

****

Out of 130 cases of SVT admitted over 12 months, at CCC, Cairo University, 55 patients could be followed up regularly enough to be included in the present study (35 males, 20 females, mean age 34.8 ± 16.3 ys), with a diagnosis of SVT due to AV accessory pathway in 30 patients and AVNRT in 25 patients. Confirming the diagnosis electrophysiologically was followed by an attempt at RF ablation of 31 accessory pathways in 30 patients, slow pathway ablation was tried in 23 patients, while fast pathway ablation was tried in 23 patients, while fast pathway ablation was tried in 7 patients (2 primary and 5 crossover from failed ablation of the slow pathway). Criteria of Sccessful ablation of AP comprised elimination of delta wave if manifest, with normalization of antegrade and retrograde conduction and non inducibility of SVT. For slow pathway ablation, non inducility of SVT, slow junctional rhythm during RF application, and absent AH jump were the criteria of success in addition to attenuation of retrograde VA conduction in fast pathway ablation. Follow up was carried out 24 hours later by PES and subsequently by ambulatory ECG recording 1 week, 1 month and 3 months later, then the patients were followed up clinically for further 3 months. Based on obtained results, it is concluded that the learning curve in RF ablation is steadily rising, with increasing primary success rate and decreasing recurence rate. Complications are declining and mostly minor. PES 24 hours post ablation can help early detection of recurrence, while Holter monitoring has little value in this aspect inspite being valid in detecting denovo arrhythmias and conduction defects. Denovo arrhythmias occuring post ablation are rather frequent but mostly restricted to minor ectopy and / or sinus tachycardia probably reflecting minor cardiac denervation by RF ablation. Conduction defects complicating RF ablation of SVT are infrequent and has a regressive nature in most of the cases. Lastly short term follow up post RF ablation for 1 - 3 months is quiet sufficient for detecting recurrence, postablation arrhythmias and conduction defects. Longer periods of follow up doesn't add much. The study recommended application of RF as 1st line therapy for

SVT . Long periods of follow up are not necessary, but short term post ablation follow up is recommended . The possibility of arrhythmogenicity of RF lesions - specially in the early post ablation period - can 't be excluded . Further studies in this aspect may help in confirming such situation .

مقدم الرسالة :	حسام حسن على
موضوع الرسالة :	" التغيرات التى تحدث فى شكل الصمام الميترالى بعد شق ملتقى الصمام عن طريق الجلد من خلال الوريد . دراسة مقارنة عن طريقة بالونة إنوى وموسع الصمام المعدنى عن طريق الجلد " . Changes In Mitral Valve Morphology Post Percutaneous Transvenous Mitral Commissurotomy. A Comparative Study Between Inoue Balloon Technique & The Percutaneous Metalic Valvotomy Perice.
تاريخ المنح :	٢٩/١١/١٩٩٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / مصطفى علـــى الســيد أ.د / نادية محمـــد ســليم د / نور الدين عبد العظيم حفنى

ملخص الرسالة

******

تهدف الرسالة إلى دراسة التغيرات التى تحدث فى شكل الصمام الميترالى بعد التوسيع مع دراسة موسع الصمامات المعدنى الجديد ومقارنته ببالونة إنوى من حيث النتائج الفورية والتغيرات الشكلية فى شكل الصمام (من حيث المساحة السطحية للصمام ، الأنشطار المقرنى ، حركة الوريقات ، مقدار أنشطار أياصر القلب) وكذلك دراسة تأثير شكل الصمام الميترالى قبل التوسيع على النتائج الفورية . وأخيراً دراسة التغيرات الفورية التى تحدث فى وظائف البطين الأيسر وحجم الأذين الأيسر بعد التوسيع . أجريت الدراسة على ٣٠ مريضاً (٩ ذكور & ٢١ أنثى) يعانون من أعراض ضيق الصمام الميترالى . تم تقسيمهم إلى مجموعتين كل منها يتكون من ١٥ مريضاً ؛ المجموعة (أ) وتم توسيع الصمام بها بإستخدام الموسع المعدنى والمجموعة (ب) وتم توسيع الصمام بها بإستخدام بالونة إنوى . وبمقارنة الطريقتين وجد أن طريقة الموسع المعدنى أحدثت تحسناً أعلى فى المساحة السطحية للصمام إلى ٢,١٩ سم٢ مقارنة بطريقة البالون التى أحدثت مساحة صمام ١,٩١ سم٢ . وفيما يتعلق بشق المقارن وجدنا أن الموسع المعدنى أحدث

أنشقاقاً أفضل خاصة فى المقرن الخلفى وفى وظيفة عضلة القلب وفى حركة الوريقـــة الأماميـــة وقطر فوهة الصمام ٠ وبدراسة الثقب الذى يحدثه الموسع المعدنى فى الحاجز الأذينى وجـد أنـــه يلتئم سريعاً خلال ٤٨ ساعة من عملية القسطرة فى معظم المرضى وكان معـــدل النجـاح فـــى المجموعتين ١٠٠% ٠ وكانت النتائج أقل من الحد الأدنى المطلوب فى ٣ حالات بطريقة البـــالون بينما لم يحدث ذلك بطريقة الموسع المعدنى ، أما فيما يتعلق بالمضاعفات فكانت نسبة الإرتجـــاع متماثلة فى المجموعتين ، كما حدث تشوه فى شكل البالونة أثناء التوسيع فى حالة واحدة ، وكـان النزيف من المدخل الجلدى بعد القسطرة أكثر مما يتطلب فترة ضغط أطول عليه ٠ وخلص البحـث فى النهاية إلى أن توسيع الصمام الميترالى بالقسطرة أصبح بديلا فعالا للجراحة كما أنـــه يحسـن شكل الصمام الميترالى ووظيفة عضلة القلب ، أما عن الموسع المعدنى الجديد فإنه يبشر بنتـــائج أفضل من طريقة البالون المستخدمة حاليا فى كثير من الجوانب ، وينصح لذلك بإستخدام الصمـــام الميترالى بالقسطرة كطريقة أساسية فى علاج المرضى الذين يعانون من ضيق الصمام الميـــترالى ما لم توجد نواهى لإستخدامه فى المريض ، كما ينصح بالإعتماد على رصيد ويلكنز لشكل الصمام ف أختيار الحالات ، وينصح أيضا بإجراء دراسات على الموسع المعدنى متضمنة مجموعات أكـبر من المرضى للوصول إلى أفضل أسلوب لإستخدامه للحصول على أفضل النتائج بأقل المضاعفـــات ولمعرفة إلى أى مدى يمكن لتطبيق هذه الطريقة أن يزيد من مجال إستخدام التوسيع بالقسطرة فى حالات لم تكن القسطرة تحدث بها نتائج جيدة ٠

Summary Of Thesis

****

The objectives of this thesis were to study the newly developed metalic valvotomy device comparing it with Inoue balloon technique, studying the acute changes they produce on the morphology of the mitral valve complex post-valvuloplasty; namely the mitral valve area (MVA), commissural splitting of chordae tendineae, left atrial size and left ventricular size and function. The study group included 30 patients (21 females, 9 males) with

symptomatic mitral stenosis. This group was divided into 2 subgroups each of 15 patients; group A dilated by the metalic valvutome and group B dilated by Inoue balloon. The MVA(2D) achieved by the valvutome was significantly higher (2.29 ± 0.38 VS 1.91 ± 0.44 cm^2). As regards the commissural splitting; the depth score achieved was significantly higher in group A ($p<0.0001$). There was significantly higher incidence of partial splitting of the posterior commissure by Inoue balloon ($P=0.03$). The degree of commissural splitting was not related to the ratio of balloon dilating area to the body surface area. On the other hand, the EF was significantly higher in group B post-valvuloplasty. Success rate was 100% by both techiques. Suboptimal results obtained in 3 patients by Inoue balloon and not by metalic valvutome. Technical failure was encountered in 2 patients in each group. ASD was found in only one patient 48 hours after valvuloplasty by the metalic valvutome with no flow detected by colour Doppler assesment.

Wilkins' score is by far the most important predicting variable responsible for 0.38 of the diffrences in MVA post-valvuloplasty. It is followed by the diameter of the dilating part responsible for 0.14 of these differences. The probability of MVA before valvuloplasty falls just outside the significance level of 0.05.

$C_{(P)}$ is low 3.3 and model $R^2=0.57$ meaning that 0.57 of the variables responsible for the variations in MVA post valvuloplast are present in the model.

قسم

الأمراض الصدرية

مقدم الرسالة :	هدى أحمد على
موضوع الرسالة :	" دراسة عن التدرن بين المترددين فى العيادة الخارجية للصدر بمستشفى أسيوط الجامعى " . Study Of Tuberculosis Among The Attendants Of Chest Ontpatient Clinic In Assiut University Hospital.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١/٢٥م . (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د / عبد العظيم أحمد أبو الفضل د / عاطف فاروق محمد حسن

ملخص الرسالة

****

أجرى هذا البحث على مرضى التدرن المترددين على العيادة الخارجية لمرضى الصدر فى الفترة من ١٩٩٠م – ١٩٩٣م لمعرفة نوع المرض ومدى إنتشاره ومدى إنتظام المرضى فى العلاج وفاعليته والصورة العامة إكلينيكيا وإشعاعيا للتدرن الرئوى والتدرن خارج الرئة ولذلك قد تم إستقراء ملفات المرضى فى هذه الفترة وتدوين النتائج وتحليلها . وقد وجد أن العدد الإجمالى للحالات المصابة بالتدرن ١٠٥١ مريضا ، منهم ٢, ٥٨% (٦١٢ مريضا) كانوا ذكورا والباقى ٨, ٤١% (٤٣٩ مريضا) كانوا إناثا . وتتراوح أعمار غالبية المرضى ما بين ٢٠ إلى ٢٩ سنة (٩, ٣٨ %) من العدد الكلى للمرضى ونسبة قليلة تراوحت أعمارها بين سنة إلى ٩ سنوات (٢, ١%) . كما لوحظ أن ربات البيوت كن أكثر عرضة للإصابة بالمرض (٢, ٣٥%) ويليهم الفلاحون (٢, ٣١%) . تمثل الحالات القادمة من الريف ٩١% من عدد المرضى (٩٥٦ مريضا) بينما يمثل القادمون من الحضر ٩% (٩٥ مريضا) من العدد الكلى للمرضى . وأثبت البحث أن مائة وتسعة عشر مريضا كانوا مُدخنين (٤, ١٩% من عدد المرضى الذكور) ، وكان عدد الحالات المخالطة لمرضى مصابين بالتدرن ٣٦ مريضا (٧, ٣%) من عدد المرضى . وكانت أهم أعراض المرض إرتفاع فى درجة الحرارة (١, ٩٧%) ، بصاق (٨١%) ، سعال (٦, ٥%) .

نهجان (٣٩,٤%) ، آلام بالصدر (١٧,١%) وأزيز بـــالصدر (١,٧%) مـــن العـــدد الكلـــى للحالات . أما الحالات التى عانت من بصاق مدمم تمثل (٤٩%) من حـــالات التـــدرن الرئـــوى .
وكونت حالات التدرن الرئوى ٧٢% من العدد الكلى لمرضى الدرن ، ٦٧,٥% منـــهم شـــخصوا بتحليل البصاق لميكروب الدرن والباقى (٣٢,٥%) إما شخصوا بالأشعة أو تـــم تحويلـــهم مـــن مستشفيات آخرى أو عيادات خاصة . تبين من الفحص بالأشعة أن الإصابة المتقدمـــة مثلت ٣٧,٥% والمتوســـطة ٣٤,٧% والبسيطة كانت ٢٦,٢% وفى ٤,% من الحالات كانت الأشـــعة طبيعية و ١,٢% منها كانت بها تدرن دخنى . شكل التدرن الغـــير رئـــوى ٢٨% ، ١١,١% إنسكاب بلورى ، ٩,٨% تدرن بالغدد اليمفاوية ، ٢,٥% تدرن بالعظام ، ٢,٣% تدرن بالجهاز التناسلى ، ١,٥% تدرن بالغشاء البريتونى و ٣,% تدرن بالغشاء السحائى وحـــالات أخـــرى (تدرن بالحنجرة وتدرن بالجلد) ٥,% . العـــــلاج القصير المـــدى والمحتـــوى علـــى عقـــار الريفامبسين أستخدم فى ٦٢,٤% من الحالات ، وقد لوحظ أن ٥٢,٥% من الحالات منتظمـــى العلاج بينما ٤٧,٥% كانوا غير منتظمين تماماً . وأصيب إثنان فى المائة فقط من حالات التدرن الرئوى بإنتكاسة للمرض . وعليه فإن الدراسة توصى أن يوضع التدرن فى الإعتبار عند تشخيص أى مرض يصيب الأعضاء الأخرى فى الجسم وإن توعية المرضى بالإنتظام فى العلاج عامل حيوى لتقليل حالات الإنتكاسة ومقاومة الميكروب للعلاج .

Summary Of Thesis

****

The study was done retrospectively among the attendants of Chest Outpatient Clinic, Assiut University Hospital from 1990 to 1993 to detect the situation of tuberculosis in the stated period. The total number of T.B cases was 1051, 612 (58.2%) out of them were males and 439 (41.8%) were females. The patients from 20-29 years old constitute the main bulk of cases (38.9 %) but in the age group 1-9 years they were (1.2%).

Housewives were more affected (35.2%), followed by farmers (31.2%). Ninty-five patients were collected from urban areas (9%)

and 956 (91%) from rural localities. Out of the male patients 119 (19.4%) were smokers with significant decrease from 23% in 1990 to 12.9% in 1993. Tuberculous patients with contact history were noticed in 39 (3.7%). Fever was found in (97.1%), expectoration in (81.1%), dry cough in (5.6%), dyspnea in (39.4%), chest wheezes in (1.7%) of total cases and haemoptysis in (49%) out of 757pulmonary T.B cases. Pulmonary T.B was found in 72% of total cases, 67.5% of them diagnosed bacteriologically but the remaining 32.5% either diagnosed radiologically, refered from other hospitals for continuation of treatment or refered from private clinics. Radiologically, far advanced lesions had the highest percentage with an average 37.5%, then moderate 34.7%, minimal 26.2%. Few cases with normal chest X Ray 0.4% and miliary TB 1.2% out of 757 pulmonary T.B cases were also observed. The extra pulmonary T.B was noticed among 28% of total cases, pleural TB in 11.1%, TB adenitis in 9.8%, skeletal TB in 2.5%, genital TB in 2.3%, TB peritonitis in 1.5%, TB meningitis in 0.3% and other extra pulmonary TB (TB laryngitis and lupus valgaris) 0.5% of total cases. Rifampicin containing regimen was used in 62.4%. About 52.5% of cases used regular treatment but 47.5% were defaulters. Relapses were found only among 2% of pulmonary cases. The study proved that tuberculosis is still a major health problem in the developing countries. The symptoms in T.B. neither specific nor diagnostic and can't depend upon. Extrapulmonary tuberculosis constituted a significant numbre. Patient education to take regular treatment during the recommended period is vital. Defaulting is still a major problem in tuberculosis treatment and spread of the disease.

مقدم الرسالة :	وفاء على حسن جاد الله
موضوع الرسالة :	" تقييم منظار الصدر التشخيصى والعلاجى ". **Evaluation Of Thoracoscopy In Pleural Diseases.**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١/٢٥م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / طارق محفوظ عبد المجيد أ.د / ناهض عطيه مجـــد د / ألفت مصطفى نصـــر

ملخص الرسالة

****

أستهدف البحث دراسة القيمة التشخيصية والعلاجية لمنظار الصدر ومقارنة قيمته التشخيصية بالأشعة التلفيزيونية على الصدر وبمنظار الشعب الهوائية فى تشخيص حالات الإنسكاب البللورى . ولذلك أختير ٤٥ مريضاً ، ٣٠ ذكراً و١٥ أنثى متوسط أعمارهم ٧, ٤٩ سـنة لعمـل المنظـار التشخيصى لهم والذى أوضح أن ٢٨ مريضاً (٢و ٦٢%) يعانون من الأنسكاب البللـورى وأن ٩ مرضى (٢٠%) يعانون من أسترواح هوائى ، و٥ مرضى (١, ١١%) يعانون من أسترواح هوائى صديدى ، و٣ مرضى (٧, ٦%) يعانون من أنسكاب بللورى صديدى . وبالإضافة إلـى الفحـص الإكلينيكى والأشعة ، فقد أجرى مسح لكل المرضى بالفحص الخلوى للسائل البللـورى ، الأشـعة التلفيزيونية على الصدر مع أخذ عينة من الغدد الليمفاوية فى حال تضخمها أن أمكن أو عينة مـن الغشاء البللورى بواسطة أبرة تحت الجلد أو الفحص بالمنظار الشعبى الذى تم عمله فى ١٦ حالـة منهم . وكان أستعمال النوع الصلب من مناظير الصدر وقطره ٤مم (ستورز) موصلا بكاميرا فيديو فى الوضع الجانبى تحت تأثير المخدر الموضعى ومن خلال فتحة واحدة فى الصـدر . ولقـد تـم التوصل إلى التشخيص الصحيح فى ١٥ حالة سرطانية من بين ٢١ حالة (٧١%) و٣ حالات درنية

من بين ٧ حالات (٨, ٤٢%) بالفحص الباثولوجي للعينات فى حين كان الشكل الظاهرى للغشـــاء البللورى موحياً بالتشخيص فى ١٧ حالة سرطانية من بين ٢١ حالة (٨١%) و٥ حالات درنية من بين ٧ حالات (٧١%)· ولم يتوصل الفحص الباثولوجى للعينات التى تم أخذهـــا بالمنظـــار إلـــى تشخيص حالتين سرطانيتين تم تشخيصهما بطرق أخرى وكذلك حالتين درنيتين أثبتت متابعتـــهما تحت علاج الدرن سلامة التشخيص ·

وقد وجدت التكيسات والفقاقيع الهوائية كمسببات للاسترواح الهوائى المتكرر فى ٦ حالات من بين ٩ حالات (٧, ٦٦%) وتم أستخدام الأشعة التلفزيونية على الصدر لكـــل حـــالات الإنســكاب البللورى والأنسكاب الصديدى حيث تم تشخيص أصابات بللورية سرطانية فى ٥ حالات من بيـــن ٣١ حالة (١٦%) وكذلك سمك فى البللورا مع وجود التصاقات فى ٤ حالات (٩, ١٢%) بالمقارنة بـــ٧, ٣٨% ، ٤, ١٩% بواسطة منظار الصدر · ولوحظ بعض الأشكال الظاهرية الأخرى مثـــل نزيف وقرح وعدم إنتظام سطح البللورا بالمنظار فقط · كما تم عمل المنظار الشعبى لـــ ١٦ حالة مصابة بالإنسكاب البللورى السرطانى بدون أى مساعدة تشخيصية فى حيـــن أن منظـــار الصـــدر أستطاع تشخيص ١٢حالة منهم (٧٥%) وعلى ذلك تكون القيمة التشخيصية لمنظار الصدر أعلـــى من الطرق التشخيصية الأخرى مثل الأشعة والمنظار الشعبي · أما منظار الصدر العلاجـــي فقـــد أستخدم فى ٢٦ حالة من بين ٤٥ حالة حيث سحب الصديد وغسل البللورا بالسائل الملحي ثم حقن مضاد حيوي في حالات الإنسكاب البللورى الصديدي والاسترواح الهوائي الصديدي فى ٧ حالات ، تم تمدد الرئة وإزالة الأنبوبة الصدرية فى ٥ حالات منهم فى خـــلال أسـبوع واحـــد (٧١%) · وقد استطاع منظار الصدر بواسطة جفت العينات من فرقعة الفقاقيع والتكيسات الهوائية فى حالات الأسترواح الهوائى المتكرر التى وجدت ثم حقن بودرة تلك أو تتراسيكلين بداخلهم من خلال قسطرة معينة ، ولم تحدث أى حالات أرتجاع للأسترواح الهوائى فى خلال سنة من المتابعـــة· أمـــا فـــى حالات الانسكاب البللوري السرطاني المتكرر فقد تم عمل التحام بللورى كيميائى بواسطة بـــودرة

تلك أو تتراسيكلين ولم تحدث حالات أرتجاع إلا فى حالة واحدة فقط من الحالات التى استعملت فيها بودرة التلك (٢٥%). أما عن مضاعفات المنظار التى حدثت فى هذه الدراسة فقد اشتملت علـــى ألم صدرى ، حمى ، تلوث ، أسترواح هوائى متبقى ، أمفيزيما جراحية تحـــت الجلـد ، انتشـــار للمرض ، نزيف وحدثت حالتين وفاة خلال استعمال المنظار التشخيصى – واحدة بســـبب حـدوث نزيف والأخرى بسبب غيبوبة كبدية . هذا ومن الممكن تفادى تلك المضاعفات بحســـن اختيـــار الحالات . مع أزدياد الخبرة والأهتمام بالتخدير والتعقيم وتوفير إمكانيات الطوارىء .

Summary Of Thesis

****

The value of thoracoscopy as a diagnostic tool was assessed and the diagnostic accuracy of thoracoscopy was compared with that of chest sonography and bronchoscopy in cases of pleural effusion. This study inculded 45 patients (30 males and 15 female) with a mean age of 49.7 years. All patients were subjected to diagnostic thoracoscopy. The indications were 28 cases with pleural effusion (62.2%), 9 cases of pneumothorax (20%), 5 cases with pyopnemothorax (11.1%) and 3 cases of empyema (6.7%). In addition to the clinical and radiological examination, prior screening of all patients was done by pleural fluid cytology, chest sonography, when available lymph node biopsy, percutaneous needle and bronchoscopy which done in 16 patients. All patients were subjected to thoracoscopy using the righid 4 mm thoracoscopy (Storz, Germany) connected to a videocamera in the lateral position under local anaesthesia and through a single puncture. Thoracscopy could achieve histopathological proof in 15 out of 21 malignant cases (71%) with pleural effusion and 3 out of 7 cases with tuberculous effusion (41.8%). On the other hand the gross to thoracoscopic naked-eye appearance was suggestive for the right diagnosis in 5 out of 7 tuberculous cases (71%), where 2 cases not diagnosed by histopathology and proved to be tuberculous by follow-up under antituberculous teatment and 17 out of 21 malignant cases (81%) as there were 2 patients not diagnosed by the histopathology and proved to be malignant by lymph node biopsy, percutaneous needle biopsy. Emphysematous bullae and blebs were detected thoracoscopically as an etiological factor for recurrent pneumothorax in 6 out of 9 cases (66.7%).

Chest sonography could demonstrate echogenic shadows suggestive of malignancy in only 5 out of 31 cases (16%), pleural thickening and adhesions in 4 cases (12.9%) compared to 3807% and 19.4% via thoracoscopy respectively. Other gross thoracoscpic findings as pleural haemorrhage, ulcerations and irregular surface were not recorded sonographically. Bronchoscpy was performed in 16 patients with inalignant effusion and was completely normal while thoracoscopy was diagnostic in 75% of these cases. The overall diagnostic yield of thoracoscopy was superior to that achieved by other modalities including pleural fluid cytology, chest sonography and bronchoscopy. The percentage of malignancy and tuberculosis. as an aetiological factor of pleural effusion in this study, didn't reflect the real prevalence in the area of the study due to the fact that cases were not collected at random, but only undiagnosed delayed effusion were subjected to thoracoscopy putting in consideration the clinical situation and the ethical rules for indications for thoracoscopy. Therapeutic thoracoscopy was performed in 26 out of the studied 45 patients. In cases of empyema and pyopneumothorax with failure of expansion of the lung after intercostal tube, suction of pus, pleural toilet and local instillation of antibiotics were done in 7 cases with full expansion of the lung in 5 cases of them within 1 week after thoracoscopy (71%). In cases of recurrent spontaneous pneumothorax, thoracoscopy could visualize emphysematous bullace and blebs in 6 out of 9 cases (66.7%) where rupture of the bullae was done via biopsy forceps then local instillation of tetracycline or talc powder as sclerosing agents by a special cannula was done and no recurrence could be achieved within one year follow-up (100% success). In cases of recurrent malignant effusion chemical pleurodesis was done either by talc powder or tetracycline without any recollection in all cases except in one case subjected to talc powder pleurodesis (25%). Complications during or post thoracoscopy included chest pain, fever, infection, residual pneumothorax, surgical emphysema, local spread of pathology and haemorrhage. However, all these complications were mild and controllable except two fatal outcome were recorded one by massive haemorrhage on table and the second on the second on the next day of the procedure by hepatic coma. Data recorded emphasized the vital role of thoracoseopy from both the diagnostic and therapeutic points of view and refers to the safety of this procedure.

قسم

طب المناطق الحارة

مقدم الرسالة :	إيهاب فوزى عبده
موضوع الرسالة :	" الأفلاتوكسينات فى مصل وبول حالات موجبة المصل للمستضد السطحى للإلتهاب الكبدى الفيروسى "ب" والأجسام المضادة للإلتهاب الكبدى الفيروسى "ج" . **Aflatoxins In The Serum And Urine Of HbsAg Sid And HCV Seropositive Cases.**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١/٢٥م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / أحمد مدحت نصر د / أحلام محمد أحمد د / زكريا مختار زكى

ملخص الرسالة

****

إشتملت هذه الدراسة على ثلاث مجموعات رئيسية وهى حالات موجبة المصل للمستضد السطحى للالتهاب الكبدى الفيروسى "ب" والأجسام المضادة للإلتهاب الكبدى الفيروسى "ج" وكان عددهم (٤٩) المجموعة الأولى وإشتملت المجموعة الثانية على ٣٥ من مرضى التليف الكبدى أما المجموعة الثالثة فقد إشتملت على ١٩ شخصا من الأصحاء الذين لا توجد أى دلالة على أصابتهم بأى من أمراض الكبد المختلفة وكانوا يمثلون المجموعة الضابطة . وقد كانت نسبة وجود الأفلاتوكسين (ب١) ٢, ١٢% فى أمصال المجموعة الأولى و ٤, ٣١% فى المجموعة الثانية و ٨, ١٥% فى المجموعة الثالثة وقد كانت نسبة الأفلاتوكسين (ب١) فى البول ٢, ٨% فى المجموعة الأولى ٨, ٢٢% فى المجموعة الثانية و ٥, ١٠% فى المجموعة الثالثة . وقد كانت نسبة الأفلاتوكسين (م١) فى البول ٦, ٣٢% فى المجموعة الأولى ٦, ٦٨% فى المجموعة الثانية و ٥, ١٠% فى المجموعة الثالثة . وقد لوحظ زيادة نسبة الأفلاتوكسين (ب١ ، م١) فى أمصال وبول مرضى التليف الكبدى زيادة ملحوظة إذا ماقورنت بمجموعة حالات موجبة المصل للمستضد السطحى للإلتهاب الكبدى الفيروسى "ب" والأجسام المضادة للإلتهاب الكبدى الفيروسى

'ج' والمجموعة الضابطة ، كما لوحظ فرقاً غير ملحوظ بين نسبة الأفلاتوكسينات في حالات موجبة المصل للمستضد السطحي للإلتهاب الكبدي الفيروسي 'ب' والأجسام المضادة للإلتهاب الكبدي الفيروسي 'ج' والمجموعة الضابطة ، ويستنتج من الرسالة أنه لا يوجد فارق ملحوظ بين حالات موجبة المصل للمستضد السطحي للالتهاب الكبدي الفيروسي 'ج' والمجموعة الضابطة بالنسبة للأفلاتوكسينات في الأمصال والبول بعكس الزيادة الملحوظة في مرضى التليف الكبدي إذا ما قورنت بالمجموعتين السابقتين ، ولكن وجود الأفلاتوكسينات في المجموعة الضابطة بالنسب السابقة يستلزم تكثيف جهود للقضاء على أوتقليل نسبة تلوث الطعام بالأفلاتوكسينات ،

Summary Of Thesis

****

On hundred and three samples of serum as well as 24 hours collected urine samples were collected from 49 HbsAg and HCV Ab seropositive cases (first group), 35 liver cirrhosis patients (second group) and 19 healthy persons (third group). Samples were analysed for detection of aflatoxin B_1 in serum and aflatoxins B_1 and M_1 in urine. Also ALT level was determined in serum samples. The study showed that the percentages of aflatoxin B_1 in serum were 31.4% in liver cirrhosis patients (11 cases) and this was more than seropositive cases for HbsAg or HCV Ab 12.2% (6 cases) and healthy control 15.8% (3 cases). The mean value of aflatoxin B_1 in serum was significantly higher in cases with liver cirrhosis (3.07 ± 1.02 ng / ml) than in seropositive cases for HbsAg and HCV Ab (1.6 ± 0.8 ng / ml) and healthy control (0.6 ± 0.3 ng / ml). On the other hand there was no statistical significant difference between mean value of aflatoxin B_1 in serum in seropositive cases and healthy control. The percentages of aflatoxin B_1 in urine were 22.8 % (8 cases) in liver cirrhosis patients, 8.2% (4 cases) in seropositive cases and 10.5% (2 cases) in control healthy group. The percentages of aflatoxin M_1 in urine were 68.6% (24 cases) in liver cirrhosis patients, 32.6% (16 cases) in seropositive cases and 10.5% (2 cases) in control healthy group. The mean values of aflatoxin B_1 and aflatoxin M_1 in urine were significantly heigher in live cirrhosis patients (0.2 ± 4.99 n/g ml and 2.5 ± 0.4 ng / ml respectively) than in seropositive cases (0.2 ± 4.08 ng / ml and 0.5 ± 0.5 ng / ml respectively) and control healthy

group (0.06 ± 0.04 ng / ml and 0.3 ± 0.01 ng /ml respectively). While there were no statistically significant differences between mean values of alfatoxins B_1 and M1 in urine in seropositive cases and control healthy group. The study showed that there was positive correlation between serum level of alfatoxins B_1 and level of ALT, with positive correlation between serum level of aflatoxin B_1 and age of cases. The serum level of aflatoxin B_1 was negatively correlated with serum albumin level. No significant differences were recorded between percentages and mean values of aflatoxin B_1 in serum and aflatoxin B_1 and M_1 in urine in cases with positive HbsAg (40 cases, 17 with liver cirrhosis and 23 seropositive cases) and cases with positive anti HCV (34 cases, 8 with liver cirrhosis and 26 seropositive cases).

مقدم الرســالة :	صباح أحمد سيد
موضوع الرسالة :	" مسح إستكشافى لسموم الفطريات فى أمراض الكبد المزمنة " . Screening For Mycotoxins In Chronic Liver Diseases.
تاريخ المنــح :	١٩٩٨/١/٢٥م (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ.د/ إسماعيل عبد الرازق محمــــد د./ عبد الغنى عبد الحميد سليمان د./ يوسف محمد ســــــويفى

ملخص الرسالة

****

أشتملت هذه الدراسة على سبعين مريضاً يعانون من تليف الكبد وخمسة وثلاثين مريضاً يعانون من سرطان الكبد وكذلك ستين فرداً خاليين من أمراض الكبد كمجموعة ضابطة . ولقد تم الفحص الأكلينيكى لجميع الأفراد الذين أجريت عليهم الدراسة مع عمل بعض التحاليل الطبية (وظائف الكبد ، واختبار دلالة الفيروس ب ، سى ، ونسبة الزلال بالدم) ، كما تم عمل فحص البطن بالموجات فوق الصوتية ومنظار المرئ والمعدة مع أخذ عينة من الكبد إذا أمكن ذلك . وتم أيضاً الكشف عن سموم الفطريات فى ١٠ سم من مصل الدم عن طريق الكشف الكمى (كروماتوجرافى الطبقة الرقيقة) ، وكذلك تقدير كمية السموم عن طريق التحليل الكيفى (كروماتوجرافى عالى الأداء) وقد لوحظ من قراءة النتائج : وجود عدد من الأفلاتوكسينات مثل B_1, B_2, G_1, G_2, P_1, Q الاسترجماتوسيستين والسترينين فى مصل دم المرضى وكذلك العينات الضابطة مع عدم وجود فارق إحصائى لوجود الأفلاتوكسينات فى عينات المصل المختبرة سواء كانت مريضة أو ضابطة بالتحليل الكيفى ولكن وجد أن هناك فارق بالتقدير الكمى للافلاتوكسينات حيث كانت أعلى قيمة فى مرضى سرطان الكبد (٤٣, ١١ نانوجرام فى ٥

مل من المصل) تليها تليف الكبد (٧٦, ٨ نانوجرام فى ٥ مل سيروم) وأقل كمية فى العينات السليمة (١١, ٣ نانوجرام فى ٥ مل مصل) كما لوحظ عدم وجود فارق إحصائى فى كمية الأفلاتوكسينات فى مرضى سرطان الكبد عند مقارنتها بمرضى التليف الكبدى ٠ وكان متوسط كمية الأفلاتوكسين B_1 أعلى فى مصل دم مرضى سرطان الكبد (٣٨, ١١ نانوجرام فى ٥ مل مصل) عنها فى مرضى التليف (٣, ٥ نانوجرام فى ٥مل مصل) وكذلك العينات الضابطة (٤٢, ٣ نانوجرام فى ٥ مل مصل) ٠وقد تم إكتشاف الاسترجاتوسيستين والسترينين بالإضافة إلى الأفلاتوكسينات فى أعداد قليلة من مصل دم المرضى والعينات الضابطة كما لوحظ عدم وجود علاقة بين وجود الأفلاتوكسينات فى مصل المرضى والعينات الضابطة ومتوسط كمية الأنزيم الكبدى (ALT) كما لوحظ تغير فى كمية الزلال فى الدم وغياب الأفلاتوكسينات فى مرضى التليف بصفة خاصة حيث كان متوسط نسبة الزلال فى الدم أعلى فى عدم وجود الأفلاتوكسينات (٣, ٣٥ جرام / لتر) مقابل (٨٧, ٢٥ جرام / لتر) فى وجود الأفلاتوكسينات ٠ ولم يؤثر وجود الإلتهاب الكبدى الفيروسى ب ، سى على كمية الأفلاتوكسينات فى الدم رغم أن مرضى سرطان الكبد المصابين بالفيروس الكبدى ب كانت نسبة الأفلاتوكسينات فيهم أعلى (٥, ١٣ نانوجرام فى ٥ مل مصل) من غير المصابين (٣, ٧ نانوجرام فى ٥ مل مصل) ولكن لم يكن لذلك أى دلالة أحصائية ٠ وبالتحليل الأحصائى متعدد الأغراض وجد أن إنتشار الأفلاتوكسينات ودلالات الفيروس الكبدى ب ، سى تعتبر من الدلالات الخطيرة التى قد تؤدى إلى سرطان الكبد وبناءً على تلك النتائج نستخلص أن الأفلاتوكسينات كانت موجودة فى كل من المرضى بأمراض الكبد المزمنة والمجموعة الضابطة ولكن متوسط كميتها كانت أعلى فى المرضى عن المجموعة الضابطة وقد يكون إرتفاع كمية الأفلاتوكسينات فى مصل دم المرضى هو من أحد المسببات

لأمراض الكبد المزمنة أو قد يكون نتيجة لخلل فى عملية الأيض بالكبد وذلك يحتاج إلى أبحاث أخرى كما أن متوسط كمية الأفلاتوكسين B_1 أعلى فى مصل دم مرضى سرطان الكبد . وأن أنتشار دلالات إلتهاب الكبدى ب ، سى فى المرضى مع وجود إرتفاع فى كمية الأفلاتوكسينات ربما يشير إلى تفاعلهم فى إستمرارية الإصابة بأمراض الكبد المزمنة .

Summary Of Thesis

****

The study included 70 patients with chronic liver disease, 35 patients with hepatocellular carcinoma on top of liver cirrhosis and 60 healthy subjects as a control group . They were evaluated clinically, sonographically and by laboratory investigations. Serum samples were tested for mycotoxins by qualitative (Thin Layer Chromatography method) and quantitative (High Performance Liquid Chromatography method) . Results revealed that aflatoxins were detected in both control and patients with chronic liver diseases but the level was significantly higher in the latter group . The raised level of aflatoxins in patients with chronic liver diseases may be a cause of liver diseases or a result of impaired metabolism which need further researches . Aflatoxin B_1 was significantly higher in patients with hepatocellular carcinoma. Lastly the high prevalence of hepatitis B and C markers in association with high level of aflatoxin in patients with chronic liver diseases might suggest their interaction in the progression of liver damage .

مقدم الرسالة :	سحر محمد حانى محمد
موضوع الرسالة :	" الجلوبيولين المجمد الأولى وعلاقته بالفيروس الكبدى (ج) ودلالاته الغير كبدية " . Essential Mixed Cryoglobulinemia And Its Relation To Hepatitis C Virus And Its Extrahepatic Manifestations.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / أحمد مدحت نصر د / يوسف محمد سويفى د / سهير محمد أحمد

ملخص الرسالة

******

تستهدف هذه الدراسة البحث عن الأعراض الغير كبدية للفيروس الكبدى (ج) مثل الجلوبيولين المجمد الأولى ، الأعراض الجلدية ، إلتهاب الكليتين ، التهابات المفاصل وغيرهم ، وتحديد العلاقة بينه وبين وجود مرض السكر مع تحديد العلاقة بين وجود الجلوبيولين المجمد الأولى وبين وجود الأغراض الآخرى كسكر الدم والأغراض الجلدية. وقد تم إختبار ثلاث مجموعات (١) المجموعة الأولى إشتملت على ٢٨٤ مريض بتليف الكبد والمجموعة الثانية إشتملت على ٩٣ مريض بالسكر مع النوع الثانى أما المجموعة الثالثة فقد إشتملت على ٦٣ متطوع بالدم . حيث أجرى لهم فحص إكلينيكى دقيق ودراسة بالموجات فوق الصوتية للبطن وإختبارات وظائف الكبد وسكر الدم والإختبارات السيرلوجية تحديد المستضد السطحى للفيروس الكبدى (ب) والأجسام المضادة للفيروس (ج) والحامض الأمينى RNA للفيروس (ج) فى ٨٣ من الحالات علاوة على تقدير نسبة الأجسام المضادة لخلايا البنكرياس (ب) فى ٦٣ حالة

والجلوبيولين المجمد الأولى فى ١٠٤ حالة مصابة بتليف الكبد وأيضا تقدير نسبة الـــهيموجلوبين

المجلكز فى الـــ ٦٣ متطوع بالدم ٠

Summary Of Thesis

****

The study, looked for the frequency of cryoglobulinemia in patients with chronic liver disease secondary to HCV infection, the assiociation between DM and chronic liver disease secondary to HCV infection, the frequency of extrahepatic manifestations in patients with chronic liver disease secondary to HCV infection and their relation with cryglobulimemia. Three different groups of patients were included in this study, the first group included 284 patients with liver cirrhosis (228 males and 56 females). The second group included 63 seropositive blood donors who had positive HbsAg and / or HCV= Ab and RNA, positive cases without previous history of either liver disease or diabetes (62 males and 1 female). The third group included 93 patiens with type II diabetes mellitus without history of liver disease (80 males and 13 female).

Out of 284 patients with liver cirrhosis, 215 (75.7%) had evidence of HCV infection (All of them had positive HCV-Ab). HCV-RNA was positive for all 32 cases for whom PCR was performed, 61 (21.5 %) and positive HBsAg, 8 (2.8 %) had both HCV-Ab and HbsAg.

مقدم الرسالة :	سماء محمد زكي قرشي
موضوع الرسالة :	" تقييم فاعلية التطعيم ضد الإلتهاب الكبدى "ب" وتأثيره فى العلاج المناعى لحاملى الفيروس". **Evaluation Of Hepatitis B Vaccine And Its Immuno – therapeutic In Hapatitis B Carriers.**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م . (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد عدوى نافع د / عبد الغنى عبد الحميد محمد د / إيناس عبد المجيد محمد

ملخص الرسالة

****

تهدف الرسالة الى تقييم فاعلية لقاح إلتهاب الكبد الفيروسى "ب" وعما إذا كان لـه دور فـى علاج المصابين بالإلتهاب الكبدى الفيروسى "ب" وقد وجد أن معدل الأستجابة المناعيـة ١٠٠% بعد ٣ جرعات وأن اللقاح آمن وليست له آثار جانبيه تذكر سواء فى الأصحاء أو أيجابى المستضد السطحى لألتهاب الكبد الفيروسى "ب" من الدم وربما يكون له دور فى منع تضاعف الفيروس فـى حاملى الفيروس المزمنين .

Summary Of Thesis

****

The aim of this study to evaluate the efficacy of hepatitis B vaccine and to evaluate its effect on hepatitis B carriers. It was found that its immunogenecity about 100% after three doses and that the vaccine is safe and has not any side effects in healthy or H B carriers and that the vaccine has no role in clearance of HbsAg but may prevent the viral replication in chronic H B carriers.

قسم

الطب الطبيعي

مقدم الرسالة :	إيمان محمد حسين الحكيم
موضوع الرسالة :	" دور جهاز التصوير الحرارى فى تشخيص إلتهابات مفصل الركبة " **Role Of Thermography In Dagnosis Of Arthritis In Knee Joint " .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م ٠ (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ٠د٠ / فتحى زكى حسن د٠/ نادية محمد إسماعيل د٠ / محمد مصطفى كمال

ملخص الرسالة

*****

أجريت هذه الرسالة بمستشفى أسيوط الجامعى على ١٠٠ مريض من مرضى العيادات الخارجية بقسم الروماتيزم والتأهيل وقسم المرضى إلى مجموعتين المجموعة الأولى عبارة عن ٦٠ شخص يعانون من إلتهابات بمفصل الركبه والمجموعة الثانية عبارة عن ٤٠ شخص لا يعانون من أى أعراض مرضية ظاهرية وقد تم تشخيص المرضى بعد أخذ التاريخ المرضى للمرض وعمل إختبارات معملية وفحص بالأشعة العادية وأخيراً فحص بجهاز التصوير الحرارى وكانت نتائج الفحص بجهاز التصوير الحرارى الدالة على وجود إلتهاب بالمفصل تتماشى مع ماجرى من فحص وتحاليل وأشعة ومن ذلك يثبت أن جهاز التصوير الحرارى يساعد الطبيب على التكيف مع تشخيص إلتهاب المفاصل ويعتبر ذو حساسية وليس له تأثير ضار أو جانبى ويمكن إستخدامه بسهولة فى متابعة المرضى ٠

Summary Of Thesis

******

Thies study has been conducted in Assiut University Hospital on 100 patients in Rheumatology and rehabilitation Out patient Clinic.

Patient were divided into two groups Group One Symptomatizing group (60 patients) while Group Two was control group (40 Normal persons). Diagnosis of arthritis occur after history taken & clinical examination , laboratory investigation & plain X- ray and finally thermographic examination . Laboratory investigations showed a good correlation with thermographic data. Also X- ray finding was correlated well with the thermographic findings. Thermography can help the clinicaion in eastablishing the diagnosis of joint inflammation . It is senstive but not a specific instrument and also noninvasive can be used easly .

مقدم الرسالة :	سمر حسانين جمعه
موضوع الرسالة :	"دور وسائل العلاج الطبيعى والتأهيل فى علاج مرضى السكتة الدماغية "٠ **Role Of Physical Agent And Rehabilitation In Management Of Stroke Patient.**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / فاطمة الزهراء محمد عبد الله د / تيسير محمد خضر

ملخص الرسالة

******

تهدف الدراسة إلى تحديد أستراتيجية التأهيل لمرضى السكتة الدماغية ٠ ويعرف التأهيل بأنه " التأثير المشترك والمتداخل لكل من العلاج الطبى والإجتماعى والتعليمى والمهنى لتدريب المرضى للوصول إلى أقصى حد ممكن للأداء الوظيفى "٠ والهدف الرئيسى للتأهيل هو الإستعادة والمحافظة على أعلى معدل ممكن للأداء الوظيفى لمرضى السكتة الدماغية ، ويمكن أن يبدأ برنامج التأهيل للمرضى فى اليوم الأول أو الثانى بعد ثبات حالة مريض السكتة الدماغية وفى الحالات الحادة للسكتة الدماغية فإن التأهيل يجب أن يبدأ بتدريب المريض على التخلص من فضلاته الصلبة والسائلة ، وكذلك البدء بالعلاج التقليدى والذى يشتمل على المحافظة على المريض فى الوضع الوظيفى المناسب وكذلك البدء فى التدريبات السلبية والمنزلية وبمجرد أن تتحسن حالة المريض نوعاً ما ، فإنه يجب البدء فى تدريب عضلات الجانب الغير مصاب منه وكذلك عضلات الجزع ، وهذا النوع من التدريب يجب أن يبدأ بأسرع ما يمكن ٠

وحيث أن تقييم حالات مرضى السكتة الدماغية قبل وأثناء برنامج التأهيل من حيث دليل كاتس ، تقييم كينى للعناية الذاتية ، جدول التقييم الحركى ، تقييم فوجل – ماير ، تقييم شادوك – ماك ماستر للسكتة الدماغية ، التقييم الأوربى للسكتة الدماغية ، شكل الـ PULSES ثم

دليل بارسيل ، ولقد لوحظ أن العوامل التى تقلل الإستجابة للتأهيل تشمل كـبر السـن – وعـدم التحكم فى البول والبراز – طول الفترة بين حدوث السكتة الدماغية ووصول المريض للمستشـفى والشلل الحاد والعجز البصرى وحالات النزيف وإكتئاب المحيطين بالمريض والمريض بـدون أسرة والتدخين ومدمنى الكحوليات ثم زيادة نسبة حمض البولينيك ومن العوامـل الإيجابيـة للتكهن بحالة المريض صغر السن ونقل المريض للمستشفى فوراً عقب الإصابة والنتيجة الجيدة للفحص المبدئى للمريض والجلطات والتقييم الفورى للمريض والزواج ثم ثقافة الأسرة بالحالـة المرضية ·

أما عن العوامل الغير مؤثرة فى التكهن بحالة المريض فكانت النوع والإصابة السابقة بالسـكتة الدماغية ثم الجانب المصاب من المريض ·

Summary Of Thesis

****

Stroke patients attain a higher functional level through participation in some form of rehabilitation, so the purpose of this study was to identify stroke rehabilitation strategies that are effective in stroke patients. Rehabilitation is defined as combined and co-ordinated use of medical, social, educational and vocational measures for retraining a person to the highest possible level of functional ability. The primary goal of rehabilitation is to restore and maintain the highest possible level of functional independence in persons who have experienced C.V.A.S. Rehabilitation can be started on the first or second day after onset stroke has stabilized showing no further progression of neurologic deficits. Rehabilitation during acute phase of stroke include bowel and bladder training and conventional therapy which include positioning, passive exercises and home exercises. As soon as the patient becomes strough, he is taught to exercise the muscles of the uninvolved side and the trunk. These activities are started, as early as possible. Treatment of complications which commonly occuring as deep verous thrombosis, contractures, shoulder pain, shoulder hand syndrome, peripheral nerve lesion and depressionis important. Patient evaluation which must be performed before and during rehabilitation program includes Katz index – Kenny self-care

evaluation – Motor assessment scale – Fugl-Meyer Assessment – Chedoke McMaster stroke Assessment – European stroke scale – Pulses Profile – and Barthel iddex. Factors with less favourable prognosis were old age, urinary incontinance, bowel incontinance, longer interval between onset of stroke and hospital admission, severe paralysis, visuo-spatial deficits, post hemorrhagic patient, care-giver depression, single patient, nicotine, alcohol consumption and hyperuricaemia. Factors with good prognosis include young age, less interval between onset of stroke and hospital admission, high functional admission score, post occlusion stroke, early intitial assessment, marrige and education of families. Factors with no difference in affecting functional recovery were sex, previous stroke and hemisphere of stroke.

قسم

طب الأطفال

مقدم الرسالة :	أسامة محمود العشير
موضوع الرسالة :	" التأثير التأكسدى فى الأطفال المصابين بسرطان الدم وسرطان الغدد الليمفاوية " . Oxidant Stress In Childhood Leukemia And Lymphoma.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / فهيم محمد فهيم د / فاطمة عبد الفتاح على د / مديحة محروس زخارى

ملخص الرسالة

******

أجريت الدراسة الحالية على ٦٠ من المرضى الأطفال الذين تم تقسيمهم إلى ٣٣ مريضاً يعانون من سرطان الدم (اللوكيميا الحادة) (منهم ٢٠ مريضاً يعانون من اللوكيميا الليمفاوية الحادة و١٣ مريض يعانون من اللوكيميا الغير الليمفاوية الحادة) بالإضافة إلى ٢٧ حالة إصابة بسرطان الغدد الليمفاوية - الغير هودجكن - وقد تم جمع هذه الحالات من وحدة الأورام الخاصة بقسم طب الأطفال بمستشفى أسيوط الجامعى ، كما إشتملت الدراسة على ١١ من الأطفال الأصحاء ذو أعمار مقاربة للمرضى كمجموعة للمقارنة وقد خضع كل من المرضى والمجموعة المقارنة للفحص الإكلينيكى الكامل والدقيق بينما خضع المرضى لإجراء صورة دم كاملة وفحص لنخاع العظام أشعة عادية (سينية) على الصدر مع أشعة تلفزيونية على البطن وعينات من أورام الجسم المتاحة . ولكل من المرضى والمجموعة المقارنة تم تحديد نسبة كل من فوق أكسيد الدهون بالمصل وكذلك قياس الإنزيمات المضادة للأكسدة بالمصل وهى إنزيم السوبر أوكسيد ديسميوتاز والثيول الكلى والسيريولوبلازمين بالإضافة إلى قياس نسبة أكسيد النيتريك فى المصل . وقد أظهرت الدراسة زيادة محوظة فى نسبة إنزيم السوبر أكسيد ديسميوتاز بالمصل فى حالات

اللوكيميا الليمفاوية الحادة والمصحوبة بإلتهاب رئوى عن الحالات المناظرة والغير مصحوبة بالإلتهاب الرئوى ، كذلك وجد إرتفاع ملحوظ فى نسبة الإنزيم فى حالات اللوكيميا الغير الليمفاوية الحادةالمصحوبة بإختراق الخلايا السرطانية لمنطقة اللثة عن نظيراتها غير مصحوبة بإختراق خلايا السرطان لمنطقة اللثة ، كما وجد أيضاً إرتفاع ملحوظ فى نسبة هذا الإنزيم فى حالات سرطان الغدد الليمفاوية المصحوبة بتورم عام للغدد الليمفاوية بالجسم عن نظيراتها الغير مصحوبة بتورم عام للغدد الليمفاوية وأظهرت الدراسة إرتفاع ملحوظ فى نسبة الثيول الكلى فى حالات سرطان الغدد الليمفاوية المصحوبة بالبهتان أو الهبوط بالقلب عن الحالات المناظرة التى لا تعانى من مثل هذه الأعراض كما وجد هذا الإرتفاع أيضاً فى حالات اللوكيميا الليمفاوية الحادة المصحوبة بالحمى عن نظيراتها الغير مصحوبة بالحمى . وقد أتضح من نتائج الدراسة وجود إرتفاع ملحوظ فى نسبة فوق أكسيد الدهون بالمصل فى حالات اللوكيميا الليمفاوية الحادة واللوكيميا الغير الليمفاوية الحادة وحالات سرطان الغدد الليمفاوية عن نسبته فى المجموعة المقارنة وهذا يدل على زيادة الضغوط الأكاسيدية فى هذه الحالات عن المجموعة المقارنة وبخاصة حالات اللوكيميا الغير الليمفاوية الحادة عن حالات سرطان الغدد الليمفاوية والذى يدل على سرعة الإنتشار وزيادة الحمل الورمى لهذا المرض . كما وجد أن نسبة إنزيم السوبر أكسيد ديسميوتاز بالمصل فى حالات سرطان الدم (اللوكيميا) وحالات سرطان الغدد الليمفاوية ترتفع إرتفاعاً غير ملحوظ عن نسبته فى المجموعة المقارنة . وهذه النتائج تعكس ضعف الوسائل الدفاعية للجسم لمقاومة الضغوط الأكاسيدية أو وجود عيب بالجين المختص بإفراز هذا الإنزيم فى هؤلاء المرضى ، وبقياس نسبة الثيول الكلى بالمصل لوحظ إنخفاض النسبة فى حالات سرطان الدم (اللوكيميا) وحالات سرطان الغدد الليمفاوية عن نسبته فى المجموعة المقارنة وهذا الإنخفاض يدل على فشل الإتزان الأكسيدى داخل الخلية . ولقد أظهرت الدراسة أيضاً إرتفاع ملحوظ بنسبة السيريولوبلازمين فى حالات سرطان الدم (اللوكيميا) وسرطان الغدد الليمفاوية عن نسبته فى المجموعة المقارنة كما وجد أن

هذا الإرتفاع ملحوظ بنسبة أكبر فى حالات اللوكيميا الغير الليمفاوية الحادة عن حـــالات ســرطان الغدد الليمفاوية ، وهذا الإرتفاع يمكن تفسيره كوسيلة دفاعية للجسم ضد زيادة نســبة الضغـوظ الأكاسيدية ، كما أن هذا الإرتفاع يرتبط إرتباطا وطيدا بشدة المرض وكذلك يساعد فـــى متابعــة المريض بعد بداية العلاج ويمكن بوساطته الإكتشاف المبكر لحدوث إنتكاس للمرض ،

وأخيرا أظهرت الدراسة أيضا وجود إرتفاع فى نسبة أكسيد النيتريك فى حالات سرطان الـــدم (اللوكيميا) وحالات سرطان الغدد الليمفاوية عن نسبته فى المجموعة المقارنة وذلك يوضح الـدور المقاوم الذى يقوم به أكسيد النيتريك ضد الخلايا السرطانية ،

Summary Of Thesis

****

The present study was carried out on 60 patientns classified into 33 cases of leukemia (20 cases of acute lymphoblastic leukemia and 13 cases of acute non- lymphoblastic leukenia) and 27 cases of non-Hodgkin's lymphoma. They were admitted to the Oncology Unit of Pediatric Department, Assiut University Hospital. Eleven apparently healthy children of matchable age and sex were also included as a control group. All cases and controls were thoroughly examined. Patients were subjected to complete peripheral haemogram, bone marrow examination, chest x-ray, abdominal sonography and biopsy from accessible masses. For patients and controls, serum levels of lipid peroxides, superoxide dismutase (SOD) enzyme activity, total thiols, ceruloplasmin (CAER) and nitric oxide (NO) were assessed. Serum SOD enzyme activity levels were significantly higher in ALL with than without chest infection, in ANLL with than without gingival infiltration and in NHL with than without generalized lymphadenopathy. Serum total thiols levels were significantly higher in cases of NHL with pallor or heart failure than in their absence and in ALL with fever than cases without fever. There was a significantly higher mean serum lipid peroxides levels in ALL,ANLL and NHL than controls. Insignificant rise in serum SOD enzyme activity was observed in leukemic patients and in cases of NHL than controls. This may denote exhausstion of body defense mechanisms or an abnormality in the regulation of the expresssion of the SOD gene in such patients. Significantly lower serum total thiols levels were noticed

in leukemic patients and in cases of NHL than controls. This may denote collapse of cellular redox balance. Significantly higher serum ceruloplasmin levels were noticed in leukemic patients and in cases of NHL than controls. This rise was more significant in ANLL than in NHL. This may indicate a body defence to oxidative stress. This rise may be related to severity of the disease and may be helpful in follow up of therapy as well as in detection of relapse. Lastly significantly higher nitric oxide levels were noticed in leukemic patients and in cases of NHL than controls. This may denote a body defence through the NO mediated antitumor effect.

مقدم الرسالـــة :	حجاجية رجب حسانين
موضوع الرسالـــة :	" تغير إنزيمات كرات الدم الحمراء والكشف المبكر عن تسمم الأطفال بالرصاص " . Red Blood Cell Enzyme Changes And Early Detection Of Lead Poisoning In Infants And Children ".
تاريخ المقــــدم :	١٩٩٨/٦/٢٨م . (ماجستير)
لجنة الإشـــــراف:	د . / مصطفى محمد السعيد محمد د . / حنان محمد عبد المنعـــــــم د . / مديحة محروس زخـــــــاري

ملخص الرسالة

*****

يعتبر التسمم بالرصاص مشكلة صحية جسيمة وخاصة للأطفال . ولقد إنخفضت حديثاً نسبة الرصاص بالدم المسببة للتسمم إلى ١٠ مللجرام /ديسى لتر . وتعتبر الرسالة دراسة مبدئية لتحديد مستوى الرصاص فى كل من دم وبول الطفل ودم ولبن الأم ومصدر مياه الشرب للأطفال حتى سن سنتين والذين يترددون على مستشفى أسيوط الجامعى بأى مشكلة صحية أو يترددون على عيادة الأطفال الأصحاء للتطعيم. وجد أن مستوى الرصاص يزداد بصفة جوهرية فى الأطفال الأكبر سناً والأطفال الذين يعانون من نقص النمو وأنيميا نقص الحديد والذين يأكلون الطين وطبقات الطلاء ومن الدراسة نتبين أنه يمكننا إستخدام نسبة الرصاص بالبول كمؤشر لنسبة التعرض للرصاص حيث أنه وجد إرتباطاً جوهرياً بين مستوى الرصاص فى دم وبول الأطفال المدرجين فى الدراسة ولقد وجد إنخفاضاً جوهرياً فى نسبة إنزيمات كرات الدم الحمراء مع الزيادة فى مستوى الرصاص بالدم ومن ثم يمكن إستخدام هذه الإنزيمات للكشف المبكر عن التعرض للرصاص.

Summary Of Thesis

****

Lead toxicity is considered a major health problem spescially for children . Recently the toxic level of lead is lowerd to 10 ug/dL.

The study is a preliminary trial for screening lead in blood (both of mothers and children), urine, milk and water supply of infants and children in the first two years of life. These children were attending Assuit University Hospital either with various health problems or were attending the well Baby Clinic for vaccination. Significantly higher lead levels were reported,, as regarding older age group, positive history of pica, clinically mainfested rickets, protein energy malnutrition and iron deficiency anemia than the rest of cases. The urinary lead level can be used as correlation between child serum lead level and the lead level in urine. Significant negative correlations were also reported between the child serum lead levels and the values of red cell enzymes namely G-6-PD, 5-NT , ALA -D and NAD synthetase . The decreased values of these red blood cell enzymes can be used as early indicators for lead exposurue .

مقدم الرســالة :	خالد إبراهيم عبد الرحمن
موضوع الرسالة :	" فعالية الوقاية ضد الحمى الروماتيزمية " . Efficacy Of Prophylax is Against Rheumatic Fever .
تاريخ المنــم :	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ.د / صفية عبد الفتــاح الديب د /علاء الدين محمود خضر د / زينب محمود محمــــد

ملخص الرسالة

****

إشتمل البحث على ١٣٠ حالة يعانون من الحمى الروماتزمية كان ١٠٠ منهم يستخدمون الحقن العضلى بعقار البنسلين طويل المدى للوقاية من إرتجاع الحمى الروماتزمية وفى ٣٠ منهم كان معدل الحقن العضلى كل ١٠ أيام وفى ٣٥ كان معدل الحقن العضلى كل أسبوعين وفى ٣٥ كان معدل الحقن العضلى بالبنسلين طويل المدى كل ٣ أسابيع وفى ثلاثين حالة أستعمل الإرثروميسين بالفم. كما إشتملت الدراسة على عينة ضابطه من الأطفال الأصحاء البالغ عددهم عشرة للمقارنة . تم التقييم الإكلينكى لجميع الحالات إضافة إلى تقدير مستوى الهيموجلوبين/ العد الكلى والنوعى للكريات البيضاء وعد صفائح وسرعة ترسيب ومستوى CRP , ASOT وبجانب الأشعات العادية على الصدر ورسم القلب والأشعة التليفزيونية على القلب تم قياس مستوى البنسلين ومستوى الإرثروميسين بالدم فى المرضى . وقد تشابهت الحالات التى تستخدم البنسلين للوقاية مع الحالات التى استخدمت الإرثروميسين ككل فى عدد التكرار السنوى للروماتيزم وفى شيوع الإلتهاب الروماتزمى النشط للقلب وفى نسبة وجود هبوط القلب وإرتفاع فى ضغط الدم بالدورة الدموية فى الرئتين وكانت سرعة الترسيب أقل فــــــى المجموعة التى

إستخدمت الإرثروميسين للوقاية عنه فى الحالات التى إستخدمت حقن البنسلين للوقاية كل ٢١ يوم ولكنه كان أكثر من أولئك الذين إستخدموا حقن البنسلين كل ١٠ أيام أو كل ١٥ يوم ٠ ومن ناحية مستوى العقار فى الدم فقد كان مستوى الإرثروميسين بعد ١٢ ساعة أكثر من ضعف المستوى المطلوب لوقف نمو الميكروب السبحى بينما إنخفض مستوى البنسلين بالدم عن المستوى المطلوب لوقف نمو هذا الميكروب فى ٣٧٪ من المرضى الذين استخدموا حقن البنسلين كل أسبوعين وفى ١٠٠٪ من الحالات التى أستخدمت حقن البنسلين كل ٢١ يوم للوقاية ٠ وكانت شدة الإصابة بالروماتيزم أقل فى المرضى الذين استخدموا الإرثروميسين عنه فيمن استخدموا حقن البنسلين كل ٢١ يوم وفى وجود هبوط بالقلب والتهابات رئوية تميزت المجموعة التى استخدمت الإرثروميسين عن تلك التى استخدمت حقن البنسلين ككل من ناحية عدد الصمامات المصابة ومعدل حدوث ارتفاع فى ضغط الدم فى الدورة الدموية الرئوية ومستوى ASOT ٠ وقد تميزت المجموعة التى استعملت حقن البنسلين كل ١٠ أيام عن المجموعة التى استعملته كل ١٥ يوم و تميزت المجموعة التى استخدمت حقن البنسلين كل ١٥ يوم عن المجموعة التى إستعملته كل ٢١ يوم وذلك لقصر مدة وجود البنسلين فى الدم ٠ ولا توجد فائدة من إعطاء حقن البنسلين كل ٢١ يوم نظرا لتدنى مستوى البنسلين بالدم تحت المستوى المطلوب لوقف نمو الميكروب السبحى فى ١٠٠٪ من هذه الحالات ٠ أما استخدام الإرثروميسين للوقاية من الحمى الروماتيزمية فإنه يعطى نتائج مشابهه لإستخدام حقن البنسلين كل ١٥ يوم ويعطى نتائج أفضل من استخدام حقن البنسلين كل ٢١ يوم للوقاية من الحمى الوماتيزمية وتوصى الدراسة بإستخدام حقن البنسلين كل ١٥ يوم على الأقل وهى كل الحالات المصابة بروماتزم القلب الأفضل استخدامه كل ١٠ أيام ولا يصلـــــح لها استخدام

حقن البنسلين كل ٢١ يوم • وفى الأطفال المصابين بالحمى الروماتزمية والذين يرفضون استعمال حقن البنسلين يقدم الإرثروميسين اليومى بالفم بديلا جيدا إلا أنه أغلى ثمنا بإستمرار الإستعمال مما قد لا يكون مناسبا للحالات ذات المستوى الإجتماعى الإقتصادى المنخفض ولذلك توصى الدراسة بإستخدام الإرثروميسين كبديل لحقن البنسلين كل أسبوعين للوقاية من الحمى الروماتزمية •

Summary Of Thesis

****

The study included 130 cases suffering from rheumatic fever. Hundered of them were recieving BPG prophylaxis, 30 cases were recieving BPG prophylaxis every 10 days, 35 biweekly and 45 every 3 weeks and additional 30 cases were recieving oral erythromyein prophylaxis in the dose of 250 mg twice daily. The study also included 10 apparently healthy children as controls. Beside full clinical assessment, in all cases and controls HB, WBC^S (total and differential) reticylocyte and platelet count, ESR, ASOT and CRP levels was deteermined. All cases had the necessary chest x-ray, ECG and echocardiography done. They also had measurement of BPG drug level in the blood on 10th day and 21th 1st day, in the group recieving BPG prophylaxis. Cases recieving oral erythromycin prophylaxis had erythromycin blood level measurement after 3 hours, 6 hours and 12 hours done. The number of attacks per year, the prevalence of earditis, heart failure and pulmonary hypertension were similar in BPG and oral erythromycin group as a whole. ESR was significantly lower in the erythromycin group. The number of attacks per year in the erythromycin group was significantly lower than BPG recieving the drug every 21 days but was significantly higher than the 10 daily and biweekly groups of BPG prophylaxis. Erythromycin blood level at 12 hours was 2 folds above MIC while that of BPG was lower than MIC in 37% of biweekly and in 100% of the three weekly prophylaxis recievers. Similarly rheumatic affection was less severe than in BPG recievers every 21 days. In the presence of heart failure and chest infection, erythromycin recievers scored better than cases on BPG as regard number of valves affected, prevalence of pulmonary

hypertension and ASOT level. It is thus recommended that cases with rheumatic heart disease should take BPG prophylaxis at least every 15 days and better still every 10 days. Rheumatic fever children refusing intramuscular BPG prophylaxis, oral erythromycin in a dose of 250 mg twice daily offers a good alternative. More researches with bigger number of cases is needed in the future to substantiate the recommendation of oral erythromycin twice daily as an altermative to biweekly intramuscular BPG prophylaxis in rheumatic fever.

قسم طب الأطفـــــال

****

مقدم الرسالــــة :	سامية كامل محمد دسوقي
موضوع الرسالــة :	"وظائف الغدة الدرقية ومستوى الدهون بالدم قبل وأثناء علاج الدرن الرئوى عند الأطفال ". "Thyroid Function Tests And Lipid Profile In Pulmonary Tuberculosis Children Before And During Treatment ".
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٦/٢٨م ٠ (ماجستير)
لجنة الإشـــراف:	أ٠د٠ / أسماء حامد أحمد شريت أ٠د٠ / منظمة عبد العال فاضل د٠/ صلاح الدين عمرى أحمد

ملخص الرسالة

*****

إشتملت هذه الدراسة على ٣٥ طفلا مصاباً بالدرن الرئـوى النشـط وقد تراوحت أعمـارهم بين ٢ ـ ١٤ سنة ، إضافة إلى ١٤ طفلا مقارناً ٠ وقد سبق إعطاء طعم الدرن لجميع حالات الدراسة ولكـن وجد نوتته بعد التطعيم فـى ٦ حـالات فقط منهـا ٠ وبالإضافة إلـى الفحص الإكلينيكى الشامل تم إجراء إختبار تيوبركلين و فحص غسيل المعدة أو البصـاق للدرن بـالفيلم البكتريولوجى والمزرعة ثم فحص الصدر بالأشعة و صورة دم كاملة و سرعة ترسيب الكرات الحمراء و إختبار " إليزا " و وظائف الكبد المعملية الكاملة و صورة الدهون فى الدم ووظـائف الغدة الدرقية ٠ وتم تتبع وظائف الكبد والغـدة الدرقيـة وصـورة الدهـون فـى الـدم بعد ثلاثـة أشهر من بداية العلاج ومن بين حالا ت الدرن كان إختبار التيوبركلين إيجابياً فـى ٢٧ حالـــة (٧٧٪) وكان إختبار إليزا إيجابياً فى ١٨ حالة (٥١ ٪) وكان مستوى البروتينات والـزلال فى المصل منخفضاً فى حالات الدرن عن الأطفال المقارنين وحدثت زيادة جوهريـة بعد العـلاج

وكان مستوى إنزيمات ALT , SAT والتى تشير إلى تأثر خلايا الكبد ، مرتفعا فى الحالات بعد العلاج عنه قبل العلاج وكانت دهون الدم ناقلة الكوليسترول والبروتينات الدهنية عالية الكثافة منخفضة فى حالات الدرن عن الأطفال المقارنين وإزداد إرتفاع الكوليسترول والبروتينات الدهنية عالية الكثافة بعد العلاج وعلى الجانب الآخر كانت الجلسريدات الثلاثية طبيعية فى حالات الدرن قبل العلاج وإزدادت بعد العلاج . وكان مستوى هرمون الغدة الدرقية (T3) منخفض فى الحالات قبل العلاج ثم إزداد زيادة جوهرية بعد العلاج وأظهرت حالة وحيدة نقص فى كل من (T3) , (T4) قبل العلاج مع عدم تغيرهما بعد العلاج وكان مستوى الهرمون المنبه للغدة الدرقية طبيعياً فى هذه الحالات سواء قبل أو بعد العلاج وقد أظهرت هذه الدراسة أنه بينما يعتمد تشخيص الدرن عند الكبار على الفحص البكتريولوجى فإن تشخيصه عند الأطفال يكون غير مباشر ويعتمد على الدلائل الأبدميولوجية وتعطى الفحوص غير المباشرة مثل إختبار التيوبركلين والأشعة على الصدر معلومات مساندة وتعد صورة الدم الكاملة وسرعة ترسيب كرات الدم الحمراء فحوص غير متخصصة ونادراً ما تساعد فى تشخيص الدرن ولكنها تكون ذات قيمة فى تشخيص الأمراض المصاحبة له مثل الأنيميا (فقر الدم) أما فحص الإليزا فهو مهم فى تشخيص الدرن سلبى البصاق وقد أوصى بعمل وظائف الكبد قبل بداية علاج الدرن وخصوصا عند إستخدام الأدوية السامة للكبد مثل الأيزونيازيد والريفامبسين وعندما يصل مستوى إنزيمات الكبد إلى ثلاث أضعاف المستوى الطبيعى فلا بد من إيقاف العلاج . كما أنه يصاحب الدرن الرئوى نقص جوهرى فى هرمون الغدة الدرقية (T3) ويتم التحسن أثناء العلاج . وقد وجد أن هذا النقص فى وظائف الغدة الدرقية له دلالات هامة على شدة ومصير المرض . ولهذا يوصى بأنه يجب تتبع وظائف الغدة الدرقية فى حالات الدرن الرئوى الشديد لتقييم الحالة ومتابعة فاعلية العلاج .

Summary Of Thesis

******

The study included 35 children having active pulmonary tuberculosis, aged 2 years to 14 years and controls of matchable age. All cases received BCG vacine and only 6 cases had BCG scar. Besides full clinical examination of the cases, the following investigations were studied intially, tuberculin skin test, sputum or gastric wash for TB, sputum culture, x - ray chest, complete blood count, ESR, ELISA, liver function tests, lipid profile and thyroid function test and by follow up after 3 months of treatment for the levels of serum protein, albumin, liver enzymes, lipid profile and thyroid hormones. Eighteen cases (51%) were ELISA positive and 27 cases (775) were tuberculin test positive. Serum protein and allumin were significantly lower in tuberculous cases than controls and after 3 months of treatment there were significant increase in serum protein and albumin . Significantly higher serum levels of AST and ALT were found in tuberculous cases after treatment than before. Regarding the lipid profile, cholesterol and HDL were significantly lower in tuberculous cases than controls and during antituberculous therapy there were significantly increase in HDL and cholesterol. On other hand, blood triglyceride level was normal before treatment and increased during treatment, Significantly lower. level of T3 was found in tuberculous cases and during treatment. There was significant increase in T3 level. Only one case showed significant decrease in T3 and T4 before and during treatment .

However, T4 and TSH showed no significant differences before and during treatment .

مقدم الرسـالة :	مها محمود عبد الرؤوف
موضوع الرسالة :	اللغط البرئ فى الرضع والأطفال . Innocent Murmur In Infants And Children .
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ.د / أحمد جاد الرب السيد عسكر د./ صلاح الدين عمـــــــرى

ملخص الرسالة

****

إشتملت الدراسة على ١٥٩ حالة مصابة بلغط القلب البرئ ، ١٥٥ طفلاً كعينة ضابطة للمقارنة ، وكان عدد الأطفال الذكور الذين إشتملت عليهم الدراسة ١٥٥ ، أما عدد الأطفال الإناث فكان ١٥٩ حيث تم فحص جميع الأطفال فحصاً إكلينيكياً شاملاً مع التركيز على فحص القلب و إجراء صورة دم كاملة و رسم قلب كهربائى و فحص بجهاز أشعة الموجات فوق الصوتية على القلب والتى إشتملت قياسات أبعاد تجويف الأذين الأيسر ، وقطر قناة مخرج البطين الأيسر ، وقطر الشريان الأورطى الصاعد ، وقطر الشريان الأورطى الهابط ، وقطر تجويف البطين الأيسر فى نهاية إنقباض وإنبساط عضلة القلب ، وسمك الجدار الخلفى للبطين الأيسر أثناء إنقباض وإنبساط عضلة القلب ، وأبعاد تجويف البطين الأيمن ، وسمك الجدار الأمامى للبطين الأيمن وقطر قناة مخرج البطين الأيمن ، وقطر الشريان الرئوى الرئيسى وفرعيه الأيمن والأيسر .ولقد تمت جميع القياسات متضمنة فحص نمط " إم " والنمط ثنائى البعد " النمط المقطعى " ونظام دوبلر المتقطع والمستمر والذى تم بواسطته قياس سرعة سريان الدم عبر قناة مخرج البطين الأيسر ، والشريان الأورطى الصاعد والشريان الأورطى الهابط والشريان الرئوى وفرعيه الأيمن والأيســــــــر .

وكان التشخيص الإكلينيكى صحيحاً فى ١٥٥ حالة تعانى من لغط القلب البرئ فى حين أنه قد وجد أن هذا اللغط ليس بريئاً فى ٤ حالات منهم نتيجة لوجود عيوب خلقية طفيفة فى القلب ولذلك نستنتج أن التقييم الإكلينيكى للحالات المصابة باللغط البرئ فى القلب من الأطفال والرضع كاف عادة وفى معظم الحالات للتشخيص الصحيح . وعلى المتخصصون فى طب الأطفال والرضع أن يكونوا على دراية بالخصائص الإكلينيكية فى اللغط البرئ بالقلب وكيف يتعاملون مع الحالات المصابة به بحيث أنه عند عدم إكتمال جميع الخصائص الإكلينيكية للغظ البرئ فى أى حالة مصابة بلغط بالقلب أو عند وجود شك فى أن هذا اللغط قد يكون نتيجة عيب خلقى طفيف بالقلب أن تخضع هذه الحالات للفحص بجهاز أشعة الموجات فوق الصوتية على القلب ، أما رسم القلب وحده فقد لايضيف أى فائدة .ويعتقد أن زيادة سرعة سريان الدم فى مكان أو أكثر بأجزاء معينة بالقلب والأوعية الدموية العظمى قد لعبت دوراً فى حدوث اللغط البرئ فى القلب فى الحالات التى خضعت لهذا البحث . وهذه الأجزاء تشمل قناة مخرج البطين الأيسر والشريان الأورطى الصاعد والشريان الأورطى الهابط بالنسبة للجانب الأيسر لسريان الدم بالقلب والأوعية الدموية والشريان الرئوى وفرعية الأيمن والأيسر بالنسبة للجانب الأيمن لسريان الدم بالقلب والأوعية الدموية ، ولذلك فعند فحص أى طفل مصاب بلغط القلب البرئ بواسطة جهاز الموجات فوق الصوتية على القلب أن يكون قياسنا لسرعة سريان الدم بهذه الأجزاء خطوة رئيسية فى هذا الفحص .

Summary Of Thesis

****

The study included 159 cases and 155 controls, 155 child were males and 159 were females, with average age 5.65 ± 4.15 years.Every case was subjected to a thorough physical and detailed cardiac examination . In cases and controls, complete blood picture and electrocardiogram was performed .Detailed echocardiographic examination included dimensions of the left atrium, left ventricular outflow tract, ascending and descending aorta, left ventricular end systolic and diastolic

diameters, left ventricular posterior wall end systolic and diastolic thickness, right ventricular end systolic diameter in the short axis parasternal cut, right ventricular anterior wall, right ventricular outflow tract, main pulmonary artery and its right and left branches using M-mode and 2-dimensional echocardiography. Blood velocities were measured in the left ventricular outflow tract, ascending and descending aorta, main pulmonary artery and its branches using pulsed and continous Doppler echocardiography . Trans-mitral E/A and Trans-tricusped E/A velocities were also measured . Clinical evaluation of infants and children with innocent murmurs is usually sufficient to reach diagnosis in most cases. Physicians caring for infants and children should be aware of the clinical characters of innocent murmurs and how to deal with such cases. When the clinical characters of the innocent murmur are not *complete, or when a trivial* cardiac defect is suspected, children are *probably* better *referred directly to echocardiography*. ECG in such *conditions would* probably be of no value. In this study increased velocity of blood within one or more of certain parts within the heart or great vessels were suggested to play a role in the genesis of innocent murmur in studied cases. These parts could include the left ventricular outflow tract, the ascending and the descending aorta on the left side of the heart and the main pulmonary artery with its right and left branches on the right side of the heart. When a child with an innocent murmur is to be examined by echocardiography, measurement of blood velocity within these parts would, be an essential step of the echocardiographic examination protocol.

مقدم الرسالة :	نسرين محمد على خليفه
موضوع الرسالة :	دراسة لبعض عوامل التجلط فى الحالات الحرجة للأطفال حديثى الولادة ' A Study Of Some Hoemostatic Factors In High Risk Neonates .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد يوسف الكبش د / عبد اللطيف محمد عبد المعز د / حنان محمد عبد المنعم

ملخص الرسالة

******

أختير ٣٠ طفل من ذوى الحالات الحرجة مقسمون إلى ١٠ أطفال لأمهات يعانون من مرض البول السكرى أثناء الحمل ، ١٠ أطفال لأمهات مصابات بتسمم الحمل ، ١٠ لأمهات تعرضن لنزيف أثناء الثلاثة أشهر الأخيرة من الحمل لمعرفة أى منهم أكثر عرضة للإصابة بالجلطات والنزيف ولمعرفة تأثير حالة الآم أثناء الحمل والولادة على هؤلاء الأطفال ، ولمعرفة المضاعفات التى قد يتعرضون لها . وقد شمل البحث أيضا ١٧ طفلا حديث الولادة لأمهات تمتعن بصحة جيدة أثناء الحمل كمجموعة ضابطة . وتم أخذ التاريخ المرضى للأمهات وتوقيع الكشف الإكلينيكى على جميع الأطفال والأمهات ، كما تم أخذ عينات الدم منهم وذلك لتقدير عدد الصفائح، تجمع الصفائح ، قياس بعض العوامل الخاصة بتوازن الدم مثل فيبرينوببتيدا أ ، مضاد الثرومبين ٣ وبلازمينوجين الأنسجة المنشط وبلازمينوجين الأنسجة المنشط المثبط-١ . وقد تم متابعة الأطفال ذوى الحالات الحرجة داخل وحدة العناية الخاصة للأطفال حديثى الولادة للوقوف على وجود أى مضاعفات نزيف بالمخ او متاعب بالجهاز التنفسى أو وجود تسمم دموى كما تم تسجيل حالات الوفاه بين هؤلاء الأطفال . وقد وجد مستوى عال ذو دلالة أحصائية لفيبرينوببتيدا أ ، وبلازمينوجين الأنسجة نمنشط ، وأيضا مستوى منخفض من مضاد الثرومبين ٣ فى الأمهات ذوى الحالات الحرجة

(المصابات بسكر أثناء الحمل ، المصابات بتسمم الحمل ، والأمهات اللاتى يعانون من النزيف) مقارنة بالأمهات فى المجموعة الضابطة . كما وجد مستوى عال ذو دلالة أحصائية لفيبرينوببتيدا أ ، وبلازمينوجين الأنسجة المنشط ، وأيضاً مستوى منخفض من مضاد الثرومبين ٣ ، فى الأطفال ذوى الحالات الحرجة (أطفال الأمهات المصابات بسكر أثناء الحمل ، أطفال الأمهات المصابات بتسمم الحمل ، أطفال الأمهات اللآتى تعرضن لنزيف أثناء الحمل) مقارنة بأطفال المجموعة الضابطة . وفى حالة الأمهات المصابات بمرض السكر أثناء الحمل وجدت علاقة إيجابية بينهم وبين أطفالهم فيما يتعلق بتجمع الصفائح الدموية ، ومستوى فيبرينوببتيدا أ وبلازمينوجين الأنسجة المنشط ، أما بالنسبة للأمهات المصابات بتسمم الحمل فالعلاقة الإيجابية بينهم وبين أطفالهم كانت فيما يخص عدد الصفائح الدموية ومستوى فيبرينوببتيدا أ وبلازمينوجين الأنسجة المنشط ، كما وجدت علاقة إيجابية بين الأطفال وأمهاتهم المصابات بالنزيف فيما يتعلق بمستوى فيبرينوببتيدا أ ، وبلازمينوجين الأنسجة المنشط المثبط-١ . وقد أوضحت هذه الدراسة حدوث نزيف بالمخ فى ٧ مرضى (٢٣%) من الحالات وقد وجد عند هذه الحالات مستوى عال وذو دلالة أحصائية من فيبرينوببتيدا أ وبلازمينوجين الأنسجة المنشط ومستوى منخفض من مضاد الثرومبين ٣ ، ومستوى منخفض فى عدد الصفائح الدموية مقارنة بأطفال المجموعة الضابطة . كما أثبتت الدراسة أيضاً حدوث مضاعفات بالجهاز التنفسى عند ١٢ مريض (٤٠%) ووجود تسمم دموى عند ١٤ مريض (٤٦%) وهؤلاء المرضى لديهم مستوى عال وذو دلالة أحصائية من مستوى فيبرينوببتيدا أ ، وبلازمينوجين الأنسجة المنشط ، ومستوى منخفض من مضاد الثرومبين ٣ مقارنة بأطفال المجموعة الضابطة . كما أوضحت هذه الدراسة علاقة أحصائية بين مستوى بلازمينوجين الأنسجة المثبط – ١ وحالات الوفاه بين الأطفال ذوى الحالات الحرجة . ويستخلص من هذه الدراسة أنه بالرغم من وجود قصور بالتوازن الدموى للأطفال حديثى الولادة إلا أن الطفل حديث الولادة قادر على القيام بوظائفه الخاصة بالتوازن الدموى وأن وجود بعض العوامل

المرضية يؤدى إلى إنحراف هذا الأتزان وظهور المضاعفات الإكلينيكية على الطفل ، ولذا يجب الأهتمام بالأطفال المولودين لأمهات يعانون من مرض السكر أثناء الحمل لما لديهم من إختلال بالتوازن الدموى قد يؤدى إلى مضاعفات بالجهاز التنفسى ، وهذا الإختلال بالتوازن قد يحدد مدى خطورة هذه المضاعفات على الجهاز التنفسى للطفل ، كما يجب الأهتمام بالأطفال المولودين لأمهات مصابات بتسمم الحمل لما لديهم من إختلال بالتوازن الدموى ونقص بعدد الصفائح ، وأيضا كونهم أطفال ناقصى النمو وناقصى الوزن مما قد يؤثر سلبا على حياة هؤلاء الأطفال .

Summary Of Thesis

****

Thirty infants of high risk pregnancy (10 infants of diabetic mother, 10 infants of pre-eclamptic toxemia and 10 infants of ante partum haemorrhage) together with their mothers were screened for haemostatic abnormalities immediately after delivery, to evaluate their haemostatic state and its relation to mother's condition during pregnancy and labour as well as to early neonatal complications. Seventeen apparently normal pregnant women and their infants were enrolled as controls. Neonates and their mothers were subjected to full clinical history and physical examination, together with platelet count, platelet aggregation study by ADP, fibrinopeptide A (FpA), antithrombin lll (AT lll), tissue plasminogen activator (tpA) and plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1). The high risk groups of infants were followed up in the nursery to detect complications as intraventricular haemorrhage respiratory distress and septicaemia and the outcome of these infants. A significant higher level of FpA and tpA was found in the diabetic mothers compared to maternal controls. But significantly lower level of AT lll was found in diabetic mothers compared to maternal controls. No statistically significant difference was found between diabetic mothers and maternal controls as regard platelet count, platelet aggregation and Pal-l. A significantly higher level of FpA and tpA was found in pre-eclamptic mothers compared to maternal controls, but a significantly lower level of platelet count and AT lll was found in pre-eclamptic mother compared to maternal controls. A significantly higher level of FpA and tpA was found in mothers with antepartum haemorrhage compared to maternal controls, but significantly lower level of AT

lll was found in mothers with antepartum haemorrhage compared to maternal controls. Infants of diabetic mothers showed a statistically significant higher level of FpA and tpA compared to newborn controls but significantly lower level of AT lll compared to newborn controls. Infants of pre-eclamptic toxaemia showed a statistically significant higher level of FpA and tpA compared to newborn controls, but significantly lower level of platelet count AT lll compared to newborn controls. Infants of antepartum haemorrhage mothers showed a statistically significant higher level of FpA and tpA compared to newborn controls. But significantly lower level of AT lll was found in the infants of antepartum haemorrhage mothers compared to newborn controls. In gestational diabetes a +ve correlation was found between the mother and their infants regarding platelet aggregation, FpA and Pal-l level. In pre-eclamptic toxaemia a +ve correlation was found between the mother and their infants regarding platelet count, FpA and tpA levels. In antepartum haemorrhage +ve correlation was found between the mothers and their infants regarding FpA, tpA and Pal-l levels.

Results also showed the occurrence of intraventricular haemorrohage (I.V.H.) among 7 cases (23%) of high risk infants. Patients with intraventricular haemorrohage showed a significantly higher level of FpA and tpA when compared to the newborn controls, a significantly lower level of platelet count and AT lll. Idiopathic respiratory distress syndrome occurred in 12 infants of the high risk group (40%). These infants showed a significantly higher level of FpA and tpA when compared to the newborn controls but a significantly lower level of AT lll. Infants with septicaemia were 14 patients among the high risk group (46%). They showed a significantly higher levels of FpA and tpA compared to the newborn controls, but a significantly lower level of AT lll was found in infants with septicaemia when compared to the newborn controls. Apart from PAI-1, the abnormal values of platelet count, platelet aggregation, FpA, tpA, AT lll had no statistically significant relationship to the outcome, however, the present study showed a significantly +ve relation between PAI-1 level and neonatal outcome. In conclusion, despite a defective haemostatic system, the newborn can maintain his haemostatic balance. Pathological complications however can tip this balance either to haemorrhage or thormbosis with consequent adverse clinical outcome. Particular attention should be paid to the haemostatic derrangement that occur in infants of diabetic mother

because the competing activities of coagulation and fibrinolysis in these infants, may contribute to their lung response to acute injury and determine whether there is early resolution or protracted alveolar damage. Together with the haemostatic imbalance, associated adverse conditions as hypoxia, asphexia, lung ischemia, hypovolaemia and hypotension may aggrevate defective surfactant syntheris. Pre-eclamptic toxaemia as well had activation of both coagulation and fibrinolysis in addition to low platelet count and the associated comorbid condition of her infants as prematurity, I.U.G.R. may add to the bad perinatal outcome in this group.

قسم

الباثولوجيا الاكلينيكية

مقدم الرسالـــــة :	أمل محمد عبد العال
موضوع الرسالـــة :	" الأجسام المناعية لفيروس إلتهاب الكبد الوبائى" A " فى الأعمار المختلفة ". " Hepatitis A Antibodies (HAV) In Various Age Groups ".
تاريخ المقـــــدم :	١٩٩٨/١/٢٥ م
لجنة الإشـــــراف:	أ. د. / حامد أحمد على سليمان أ. د./ نادية محمود عبد الوهاب د. / الهام عبد السميع علـــى

ملخص الرسالة

*****

تم إختيار مجموعات عمرية مختلفة من الأشخاص الأصحاء فى محافظة أسـيوط بعضهـم يقطن فى الأماكن القروية والآخرين يقطنون فى الأماكن المتحضرة . لعمل مسح شامل لإكتشاف الأجسام المناعية المضادة للفيروس (أ) . وأظهرت الدراسة وجود نسبة عاليـة مـن الأجسـام المناعية المضادة للفيروس (أ) فى محافظة أسيوط وكانت النسبة عالية فى الأشخاص الريفيين عن المقيمين فى الحضر فى كل المجموعات . كما وجد أن معدل إنتشار المرض يزداد مع تقدم السن حتى يصل إلى ١٠٠٪ فى الأشخاص أكثر من ٤٥ سنة . كما أنه لا يوجد فـرق ذو دلالـة إحصائية بين الذكور والإناث فى كافة المجموعات التى تم دراستها . تم تقييم الأجسام المناعيـة المضادة لفيروس إلتهاب الكبد الوبائى (أ) وكانت القيمة معيارية أعلى من المستوى الوقـائى فى معظم الأشخاص الذين تمت دراستهم . تنجم المناعة المكتسـبة ضد الفـيروس الكبـدى (أ) عن طريق التعرض للإصابـة بمـرض فـى طـوره الإكلينيكـى أو تحـت الإكلينيكـى كمـا أظهرتـه الدراسة . نخلص من خلال هـذه الدراسـة إلـى أن الوقايـة مـن إنتشـار الفـيروس الكبـدى (أ) يعتمد فى المقام الأول على تحسين المستوى المعيشى والصحى للأشخاص فى السنوات الأخيرة

ومع تقدم الوعى الصحى وإرتفاع المستوى المعيشى للمواطنين سوف تقل نسبة الإصابة بالمرض مما يؤدى إلى إنخفاض نسبة الأجسام المناعية الواقية ضد المرض وهذا يوجب تطعيم الأطفال فى المستقبل ضد فيروس الكبد (أ) ٠ يجب إعطاء جرعة منشطة من اللقاح بين ٦ إلى ١٢ شهر من الجرعة الأولى ٠للتأكد من إستمرارية المناعة الوقائية ضد المرض لمدة تصل إلى عشرة سنوات ويجب أيضا تطعيم العاملين بالمطاعم ودور الرعاية والمستشفيات والمخالطين للمرضى والمسافرين إلى المناطق ذات النسبة العالية للمرض ٠

Summary Of Thesis

****

Various age groups of healthy individuals in Assiut province, living in rural and urban areas, were screened for hepatitis A virus antibodies. The study revealed that there is high prevalence of hepatitis A in Assiut. The seroprevalence was more in individuals living in rural areas than those living in urban areas in all groups of the studied individuals. The prevalence rate was increasing with age reaching 100% in individuals more than 45 years. As regard the sex, no statistically significant sex differences were found in the various groups of the studied individuals. The titre of hepatitis A antibodies was also evaluated. It was found that the titre was higher than the protective level (20 m I.U./ml) in most of the studied individuals,those are immune to hepatitis. A infection, this immunity was acquired as a result of of natural infection . The study also revealed that there was high incidence of subclinical infection with hepatitis A virus. It is concluded that control of hepatitis A depends mainly on improvement of sanitary standards and health conditions, then, when the prevalence of HAV start to decrease, hepatitis A vaccine will be needed to protect children who will be susceptible in the future. To ensure persistant immunity for up to 10 years, a booster dose is recommended between 6-12 months after the first dose. The vaccine will be also indicated for food handlers, employees in day-care centers, nursing, medical and paramedical personnel in hospitals, contacts of infected persons, and also travellers to more endemic areas.

مقدم الرسالة :	مادلين عادل عطيه عبده
موضوع الرسالة :	" نمط الهيموجلبين فى الأطفال المبتسرين ". **Hemoglobin Pattern In Prematures.**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١/٢٥م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / سوسن هانم إبراهيم علوان أ.د / محمود يوسف الطحطاوى د / سامية عطوه محمد إبراهيم د / سهير محمد أحمد

ملخص الرسالة

****

تم إجراء الدراسة على ٢٢٥ حالة ، منها ١٩٨ حالة (مبتسرين) مولودين قبل الميعاد و٢٧ حالة مكتملة النمو ، وقد تم عمل صور دم كاملة ، تحديد فصيلة الدم ، عامل الريساس ، الخلايا الشبكية ، وإختبار الظاهرة المنجلية ، إختبار للهيموجلوبين هـ ، فصل مكونات الهيموجلوبين بالهجرة الكهربائية لكل الحالات ثم قسمت حالات (المبتسرين) حسب مدة الحمل والوزن عند الولادة إلى مجموعات مختلفة وكان معظم وزن الأطفال (المبتسرين) تحت ٢,٥ كجم حوالى ١٧٣ حالة بينما ٢٥ حالة كانت أكثر من ٢,٥ كجم ٠ وقد وجدت عوامل جنينية مصاحبة مثل الحمل التوامى، الصفراء حديثة الولادة ، إضطراب تنفسى ، تسمم حملى ، تأخر النمو داخل الرحم ، تجلطات الأوعية المنتشرة ، مرض السيولة لحديثى الولادة ووجود تشوهات خلقية ، وكانت العوامل الخاصة بالأم التى أدت إلى ولادة (المبتسرين) هى نزيف قبل الولادة ، التسمم الحملى ، وإنفجار الأغشية قبل الميعاد ، عامل الريساس السلبى ، السكرى ، (روماتيزم) القلب والوضع الغير طبيعى للجنين كما وجد أن تعرض الأمهات للتدخين الغير مباشر فى ١٢٣ حالة ٠ ولقد أختلف نمط الهيموجلوبين تبعاً لعمر ووزن (المبتسر) ولقد وجد ان متوسط نسبة الهيموجلوبين الجنينى (المقاوم للقلويات) مختلفة حسب السن العمرى ٠ ولقد وصل إلى ٩٣,٢٨% فى مجموعة (٢٧ –

٢٨ أسبوع) بينما وصلت إلى ٧٠, ٧٢ % فى مجموعة (٣٥ – ٣٦ أسبوع)٠ ولقد زادت النسب الأخرى للهيموجلوبين أ ، أ٢ تدريجياً من ٧,٠٧ % ، ٠,٠٥ % لتصل إلى ١٩,٤١ % ، ١٨, % في المجموعات المماثلة ولم يوجد أنواع أخرى من الهيموجلوبين ٠ وفى الأطفال مكتملى النمو وصل مستوى الهيموجلوبين الجنينى (المقاوم للقلويات) نسبة أقل ٧٠, ٥٩ % بينما هيموجلوبين أ ٣٥, ٣٩ % ، أ٢ ٢١, % ٠ ولقد وجد فى ٩٧ من حالات (المبتسرين) إرتفاع غير طبيعى فى نسبة الهيموجلوبين الجنينى (المقاوم للقلويات) الذى كان له علاقة بالوزن العمرى المنخفض و الإضرابات التنفسية ، التوأم ، التأخر فى النمو الرحمى ، صلة القرابة والتدخين الغير مباشر ٠ ولقد وصلت نسبة الهيموجلوبين الجنينى (المقاوم للقلويات) إلى ١٠٠ % فى ٢١ حالة التى تعنى عدم المقدرة على التغير إلى الأنواع الآخرى من الهيموجلوبين ٠ ولقد وجدت هذه الحالات فى الحالات الصغيرة العمرية عن المجموعات الآخرى وخاصة فى حالات الوزن القليل جداً ومصاحبة للتوأم ، والإضطرابات التنفسية ، تأخر النمو الرحمى ، مرض (السكرى) عند الأمهات والتدخين الغير مباشر٠ ومن ذلك يتضح أن فصل مكونات الهيموجلوبين بالهجرة الكهربائية بإستخدام جهاز الـ Hydrasys أطباق (سيبيا ١٥ هيموجلوبين اجاروز جيل) هى طريقة يعتمد عليها لدراسة الهيموجلوبين فى الأطفال (المبتسرين) وأن الهيموجلوبين فى الأطفال (المبتسرين) بمنطقة مصر العلي به زيادة نسبية فى الهيموجلوبين الجنينى (المقاوم للقلويات) عن النسبة المتوقعة والمسجلة والنشورة ٠ وأن نسبة الهيموجلوبين أ ، أ٢ أقل . ولم توجد أى أنواع أخرى من جزئيات الهيموجلوبين كما لوحظ فشل فى تحول الهيموجلوبين الجنينى (المقاوم للقلويات) للهيموجلوبين أ ، أ٢ فى عدد غير قليل من الحالات وله صله بعاملى الطفل والأم ، وأن معرفة نمط الأطفال (المبتسرين) هام جداً وذلك لكيفية متابعة الأطفال فى بداية حياتهم،وينصح بتشخيص أنواع الهيموجلوبين المغاير فى بدء الحمل للتعامل مع الأجنة فى مرحلة مبكرة جداً .

Summary Of Thesis

****

The study was conducted on a total od 225 cases, out of which 198 were premature babies and 27 were full term babies. Complete blood picture, blood grouping, rhesus typing, reticulocyte count, sickling test, test for HbH and hemoglobin electrohoresis was done for every case. The premature cases were classified according to their gestational age and birthweights into different proups. Most of the prematures were below 2.5 kg (173) cases, while 25 cases were more than 2.5 kg. Associated fetal factors as twin pregnancy, neonatal jaundice, respiratory distress, septicemia, IUGR DIC, HDN and the presence of congenital anomilies, were found in premature babies. Maternal factors which contributed to prematurity included antepartum hemorrhage, pre-eclamptic toxemia, premature rupture of membranes, Rh-ve mothers, diabetes mellitus, rheumatic heart and abnormal fetal position. Passive cigarette smoking was found in 123 cases. The hemoglobin pattern varied according to the gestational age and birthweight. In the premature group, the mean % of HbF varied according to the gestational age. It shows a decline with higher gestational age e.ge e.g. it reached 93.28 % in 27-28 weeks group and dropped to 72.70 % in the 35-36 weeks group. Other fractions of hemoglobin as HbA_2 showed a gradual rise from 7.07 % and 0.05 % respectively to reach 19.41 and 0.18% in the corresponding age groups. No other fractions of hemoglobins were detected. In the full term infants, HbF was 59.70 %, while HbA was 39.35 % and HbA_2 was 0.21 %. Abnormally high HbF was seen in 97 cases which was significantly related to low gestational age, resiratory distress, twin pregnancy, IUGR, consanguinity and passive cigarette smoking. Based on obtained results it appears that Sebia 15 Hemoglobin Agarose Hydragel Plates is a very reliabe method for studying the hemoglobin in premature babies. Hemoglobin pattern in premature bebies in Upper Egypt, showed relatively higher HbF values than that recorded, published and expected. Lower HbA and A2 were consequently found. No other hemoglobins were detected. Failure of switching of HbF to HbA was found in a good number of cases associated with fetal and maternal risk factors. Early diagnosis of abnormal hemoglobin is so recommended as to deal with the fetus at an early stage.

مقدم الرسالة :	نجوى عثمان ناصر
موضوع الرسالة :	" دلالات التهاب الكبد من النوع (C) فى المتطوعين بالدم ". Incidence Of Non A Non B (Hepatitis C) Marker In Blood Donors.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١/٢٥م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / حامد أحمد سليمان د / محمد يوسف الكبس

ملخص الرسالة

****

باستخدام طريقة الإنزيم المتحد المناعى المعلق (ELISA) وجد أن نسبة حاملى الإنتيجين السطحى لفيروس الإلتهاب الكبدى (ب) هى ٢, ٤% بين المتبرعين بالدم وقد بلغت النسبة فى الذكور ٣, ٤% وفى الإناث ٧, ٣% وهى لا تمثل أهمية إحصائية ، كما لم يوجد مؤشر لإرتفاع النسبة فى أى مرحلة من مراحل العمر ، وقد أوضحت التحاليل الإحصائية للنتائج من المتبرعين بالدم حاملى الإنتيجين السطحى لفيروس الإلتهاب الكبدى (ب) إرتفاع له أهمية إحصائية فى إنزيم (SGPT) والـ (SGOT) وأيضا فى البيليروبين ٠ وقد كانت نسبة حاملى الأجسام المضادة لفيروس الإلتهاب الكبدى (C) ٨, ١٨% بين المتبرعين بالدم وذلك بإستخدام طريقة الإنزيم المتحد المناعى المعلق وقد بلغت النسبة فى الذكور ٤, ١٨% وفى الإناث ٧, ٢٠% والفرق بينهما لا يمثل أهمية إحصائية ، كما لم يوجد مؤشر لإرتفاع النسبة فى أى مرحلة من مراحل العمر، وقد أوضحت التحاليل الإحصائية للنتائج من المتبرعين بالدم حاملى الأجسام المضادة لفيروس الإلتهاب الكبدى (C) إرتفاع له أهمية إحصائية فى إنزيم (SGPT) والـ (SGOT) وأيضا فى البيليروبين ٠

Summary Of Thesis

****

The prevalence of HB_SAg among blood donors using ELISA technique was 4.2%. The difference in the incidence of HB_SAg between males (4.3% of males) and females (3.7% of females) was statistically insignificant. No high predilection for HB_SAg was found for any age group. The statistical analysis of the obained results from donors with HB_SAg positive cases showed significant increase in serum SGPT , SGOT ($p<0.001$), and bilirubin ($P = 0.009$).

The prevalence of HCV Ab among blood donors using ELISA technique was 18.8%. The difference in the incidence of HCV-Ab between males (18.4% of males) and females (20.7% of females) was statistically insignificant. No high predilection for HCVAb was found for any age group. The statistical analysis of the obtained results from donors with + ve HCV Ab showed significant increase in serum SGPT ($p < 0.001$), SGOT ($P = 0.001$), and bilirubin ($P = 0.01$).

مقدم الرسالة :	أبتسام محمود على الجزاوى
موضوع الرسالة :	دراسة مقارنة بين وسيلتى تحديد فصيلة الدم والتوافق بالطريقة المعتادة والحديثة . Comparative Study Between Conventional Blood Grouping And New Identification (I D) System.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد يوسف الكبش أ.د / منظمة عبد العال ناضل د / مها عطوه محمد إبراهيم

ملخص الرسالة

****

تمت هذه الدراسة بإستخدام الطريقة القديمة المعتادة والطريقة الحديثة وذلك لإكتشاف الإختلاف بين الطريقتين فى تحديد فصائل الدم وعمل التوافق . حيث تم تطبيق هذه على ١٣٥ مريض ٩٥ مريض يوجد بأجسامهم أجسام مضادة نتيجة للإستثارة بأنتجين خارجى وهذه المجموعة تشمل ٢٥ مريض مصابين بفشل كلوى مزمن ، ٢٥ مريض مصابين بأمراض ورمية خبيثة ، ٢٥ مريض مصابين بأمراض دم ، ٢٠ مريض مصابين بأمراض أخرى مختلفة . كما أن ١٥ مريض يوجد بأجسامهم أجسام مضادة ذاتية ، وأن ٢٥ مريض لديهم أجسام مضادة إما على كرات الدم الحمراء وهذا يضم (١٥) مريض أو فى البلازما وإما فى البلازما وكرات الدم الحمراء معاً وهذا يشمل (١٠) مرضى . ثم تستعرض الرسالة بعد ذلك أثر غسيل البلازما على نسبة الأجسام المضادة ، ولقد وجد أن هذه النسبة من الأجسام المضادة تنخفض تدريجياً حسب عدد الجلسات . ولقد وجد أنه لا يوجد فرق فى تحديد فصائل الدم بالطريقة المعتادة والطريقة الحديثة ولكن هذا لا ينطبق على المرضى التى توجد بأجسامهم أجسام مضادة ذاتية حيث وجد أن أفضل طريقة لتحديد فصائل الدم لهذه المجموعة بالطريقة العكسية لتحديد الفصيلة . أما بالنسبة لعملية توافق الدم فلقد وجد أنه

بالنسبة لكل المجموعات الأنزيم عند ٣٧°م و LISS coombs شـديدة الحساسـية بالمقارنـة بالطريقة القديمة المعتادة بينما الإنزيم عند ٤°م فإنه لا يفرق عن الطريقة القديمة مطلقـاً ، كمـا إتضح ان LISS coombs بمفرده لا يعتبر كاف بالنسبة لإجراء التوافق ولكنه يجب أن يقـترن بالإنزيم عند ٣٧°م ، لذلك فإن Gel Test طريقة حديثة فى بحث المناعة الدموية ولقد طـورت لمعايرة وتثبيت تفاعلات الدم ويسمح بقراءة سهلة وواضحة كما أنها الطريقة الآمنـه لإسـتعمال الروتين حيث أنها تستخدم بدون غسيل كرات الـدم الحمـراء ولذلـك تقـل خطـورة إسـتعمال الكيماويـات ،

Summary Of Thesis

****

The study was done using conventional tube method and gel technique to evaluate the difference between them in detecting blood grouping and in vitro compatibility tests. The work was conducted on 135 patients: 95 patients were isoimmunized (it included 25 patients with chronic renal failure, 25 patients with malignant diseases, 25 patients with blood diseases and 20 patients with miscellaneous lesions), 15 patients with auto-immune reactions and 25 patients with irregular antibodies either on RBCs (15 patients), in the plasma, or both (10 patients), they were undergone plasmapheresis to show the effect of this pheresis on the titre of antibodies. The titre of antibodies was decreased significantly according to the number of sittings. Determination of blood group by the conventional method and gel technique showed no significant difference. Patients with auto-immune hemolytic diseases, their blood group were better identified by reverse grouping. The compatibility and incompatibility output in the conventional method and gel tèchmique showed that in all groups the enzyme treated cells at (37°C) and LISS Coonbs showed high significant sensitivity in comparison to the conventional method while cold reaction (Enzyme treated cells at 4°C) showed no difference in the sensitivity with conventional method. LISS / Coombs' gel test alone is usually not considered to be sufficient for compatibility testing and it is usual to supplement this with gel Enzyme test. So, Gel Test is a recent technique used in immunohaematology

and it is developed to standardize the agglutintion reaction, to fix agglutinates and to allow simple and reliable reading. It is also safest test for routine use as it can be performed without washing of the RBCs and thus reduces the risk of biohazardous materials.

مقدم الرســـالة:	أمل عبد العزيز محمود
موضوع الرســـالة:	" التشخيص التأكيدى للإلتهاب الكبدى C ". Confirmatory Diagnosis Of Hepatitis C.
تـاريخ المقـــدم:	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنـــة الإشـراف:	أ.د / فريال محمد محمد حسين أ.د / محمـــــد رأفـــت خلف د / حنان حارث عبـد اللطيف

ملخص الرسالة

******

أجريت الدراسة على مائة شخصاً (٨٦ ذكر ، ١٤ أنثى) تتراوح أعمارهم من ١٧ إلـــى ٦٠ سنة فى الفترة من أكتوبر ١٩٩٦م إلى فبراير ١٩٩٧م من الذين أظهروا نتائج إيجابية لأختبار الأضداد للفيروس (سى) بإستخدام الجيل الثالث لمقايسة الأمتزاز المناعى الأنزيمى وشملت أيضاً ٢٠ ضابطا سريرا (١٦ ذكرا ، ٤ أناث ويتراوح أعمارهم من ٢٠إلى ٥٢ ســـنة) مـــن الذيـــن أظهروا نتائج سلبية لأختبار الأضداد للفيروس (سى) بنفس التقنية . وقد أجرى تحليل التنشـيف المناعى المأشوب لـــ ٥٨ شخصاً وأختبار التفاعلى التسلسلى البوليمـــرازى لـــــ ١٠٠ شـــخصاً بالإضافة إلى ٢٠ ضابطاً سريريا من أجل تأكيد تشخيص الإلتهاب الكبدى (سى) . وقـــد أجريـــت بعض الفحوص المعملية الروتينية مثل صورة الدم الكاملة بواسطة كولترت ٦٦٠ ووظائف الكبـد بجهاز التحليل الذاتى (هيتاشى) وقد أتضح من نتائج الأختبارات أن عدد الحــــالات التـــى كـــانت إيجابية لأضــــــداد الفيـــــروس (سى) لتحليل التنشيف المناعى المأشوب ٥٢ من ٥٨ شـــخصاً (٩١.٤%) من الحالات لمقايسة الأمتزاز المناعى الأنزيمى وكانت نسبة الحـــالات التـــى كـــانت إيجابية للفيروس (سى) بإستخدام التفاعل التسلسلى البوليمرازى ٦٥% من الحالات التى كـــانت إيجابية لأضداد الفيروس (سى) بمقايسة الأمتزاز المناعى الأنزيمى و ٣٥% منهم لا يوجد لديـهم فيروس (سى) وهذا يعنى أن ٣٥% إيجابى كاذب لمقايسة الأمتزاز المناعى الأنزيمى . وقد وجد

أن عدد الحالات التى كانت إيجابية لأضداد الفيروس (سى) بواسطة مقايسة الأمــتزاز المنــاعى الأنزيمى كانت أيضا إيجابية لأضداد الفيروس (سى) لتحليل التنشيف المناعى المأشوب وســالبة للفيروس (سى) بالتفاعل التسلسلى البوليمــرازى ١٩ مــن ٥٦ (٣٣,٩%) (إيجــابى كــاذب لمقايسة الأمتزاز المناعى الأنزيمى). أما عدد الحالات الإيجابية لأضداد الفيروس (سى) بمقايسة الأمتزاز المناعى الأنزيمى وسالبة لأضداد التنشيف المناعى المأشوب وسالبة للفــيروس (ســى) بالتفاعل التسلسلى البوليمرازى فقد وصلت ٣ من ٥٦ (٥,٤%) إيجابى كاذب لمقايسة الأمــتزاز المناعى الأنزيمى بينما عدد الحالات التى كانت إيجابية حقيقية وهى إيجابية لأضــداد الفــيروس (سى) بمقايسة الأمتزاز المناعى الأنزيمى وتحليل التنشيف المناعى المأشوب وإيجابى للفــيروس (سى) بالتفاعل التسلسلى البوليمرازى هو ٣٤ من ٥٦ (٦٠,٧%) . وتشابهت نتــائج تحليــل التنشيف المناعى المأشوب ومقايسة الأمتزاز المناعى الأنزيمى تقريبا من حيث الحساسية ومدى إمكانية أستخدامها فى حين وصلت الخصوصية لتحليل التنشيف المناعى المأشوب إلى ٥٤,٨% أفضل من مقايسة الأمتزاز المناعى الأنزيمى ٣٦,٤%. وكانت مكونات مناطق تحليل التنشــيف المناعى المأشوب وخاصة المستضد القالبى للفيروس سى (Core) إيجابى فى معظــم الحــالات الإيجابية لنتائج التحليل التنشيف المناعى المأشوب وكانت المنطقة الغير مركبة ٣ (NS3) إيجابية فى ٨١% وكانت أقل منطقة إيجابية غير مركبة ٥ (NS5) ٤١,٤% من الحــــالات الإيجابيــة لتحليل التنشيف المناعى المأشوب. أما مستوى الأنزيم الكبدى (ALT) فكان عاليا فى أكثر مــن ٥٠% من الحالات الإيجابية لمقايسة الأمتزاز المناعى الأنزيمى ٥٠,٧% فى الحالات التى كــانت إيجابية لتحليل التنشيف المناعى المأشوب . ٥٢,٣% فى الحالات التى كانت إيجابية للفــيروس (سى) بالتفاعل التسلسلى البوليمرازى ، ٥٠% فى الحالات الإيجابية فى مقايسة الأمتزاز المناعى الأنزيمى ، التنشيف المناعى المأشوب وأيضا إيجابى فى التفاعل التسلسلى البوليمرازى . وعلى

ذلك فقد أثبتت الدراسة أن التفاعل التسلسلي البوليمرازي متطلب أساسي للوصول إلى التشخيص

السليم للإلتهاب الكبدي (سي) .

Summary Of Thesis

****

The study was performed on one hundred individuals (86 males and 14 females, their ages vary from 17-60 years), positive for anti-HCV antibody by third generation ELISA from October 1996 to February 1997. Twenty individuals (negative ELISA) were included as controls (16 males and 4 females, their ages ranged from 25-52 years). To confirm the diagnosis of hepatitis C, recombinant immunoblot assay (RIBA) as a supplementary test and reverse transcriptase-plymerase chain reaction (RT-PCR) as a confirmatory test were done. Third generation enzyme immunoassay (ELISA), and RIBA-3 were used. Detection of HCV-RNA was done. Blood picture was done. Liver functions were done for all individuals. RIBA was done for 58 individuals and PCR was done for all 100 individuals. RIBA and PCR were also done for controls. Results showed that positive RIBA was found in 52 of 58 (91.4%) of positive ELISA, postive PCR was found in 65% of positive ELISA and 35% was negative PCR (false positive ELISA) and positive ELISA, positive RIBA and negative PCR were 19 of 56 (33.9%) (false positive ELISA). There was positive ELISA, negative RIBA and negative PCR in 3 of 56 (5.4%) ((false positive ELISA). The true positive ELISA, positive RIBA and positive PCR were 34 of 56 (60.7%). Sensitivity of ELISA and RIBA were the same but the specificity of RIBA (54.8%) was better than specificity of ELISA (36.4%). Positive and negative predictive values are nearly the same in both ELISA and RIBA. In RIBA study, the antigen bands were core regions (C1+2 and C3+4) and showed highly positive results in most positive RIBA cases. (C1+2 93.1% C3+4 89.7% respectively). The reactivities against the proteins of the cores are followed by the reactivities against the proteins of NS3 region (81%) then NS4, then NSI, the last NS5 which was positive in 41.4%. ALT level was abnormaly high in 50% of positive ELISA, 50.9% of positive RIBA, 52.3% of positive PCR 45.6% of positive RIBA, 52.3% of positive PCR 45.7% of negative PCR and 50% of positive ELISA, RIBA and PCR. In conclusion PCR is the only test used as reference to confirm the presence or

absence of HCV-RNA in a sample and it is a reliable confirmatory test. The specificity or RIBA is better than ELISA. Lastly the false positive ELISA ranged from 30-35% when positive ELISA cases are tested by RIBA and confirm by PCR.

مقدم الرسالة :	سناء شاكر علي عبد الهادى
موضوع الرسالة :	" كشف مسحى عن الإضداد المخالفة فى مرضى الفشل الكلوى المزمن المعرضون لنقل الدم المتعدد " . Screening Of Multiple Blood Transfusion Patients With Chronic Renal Failure For Alloantibodies .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمود يوسف الطحطاوى أ.د / محمد رأفت خلـــــف د . / محمد عباس صبـــــح

ملخص الرسالة

****

كان الهدف من الدراسة هو الكشف عن وجـود الأجسام المضـادة فـى مرضـى الفشـل الكلـوى المزمن ذوى نقل الدم المتعدد وتحديد أنواعها . وقد شملت الدراسة مائتين مريض ١٤٤ رجل و ٥٦ أمرأة تم إختيارهم من وحدة الغسيل الكلوى بالمستشفى الجامعى بأسيوط وتراوحت أعمـارهم بين ٢٥ ، ٦٠ عاماً . حيث تم عمل فحوصات لكل المرضى وشملت فحص فصـائل الـدم مـن نمـط A,B,O وعامل ريسس وكذلك كشف مسحى لمصل الـدم عن وجـود الأجسـام المضـادة بواسطة إستخدام ثلاث مجموعات من خلايا الدم الحمراء الكاشفة المبدئية بواسطة إختبـار كومب والأنزيم بروملين وتبع ذلك التعرف على أنواع الأجسام المضادة المكتشفة بواسطة إسـتخدام الأحدى عشـر مجموعة من خلايا الدم الحمراء الكاشفة بإستخدام نفـس الإختبـار السـابق . وبعد فحـص النتـائج تبين أن النسبة الإجمالية لتكوين الأجسام المضادة فى هؤلاء المرضى هى ١٦٪ ، قسمت كالتالى : وجدت أجسام مضادة ضد أنتجين K فى ٢١ مريض بنسبة ٥, ١٠٪ قسمت إلى أثنى عشـر حالـة من نوع Js^R ، وتسعة حالات من نوع K ، Kp^R ، Js^b ، وهناك ٦ حالات أخرى تبين وجــــود

أجسام مضادة ضد أنتجين E بنسبة ٣٪ وخمسة حالات تبين وجود أجسام مضادة ضد أنتجين C بنسبة ٢,٥٪ ويستخلص من نتائج هذا البحث أنه ينصح بالكشف المسحى عن الأجسام المضادة فى مرضى الفشل الكلوى المزمن ذوى نقل الدم المتعدد والتعرف على أنواعها وأعطائهم كرات دم حمراء مركزة خالية من الأنتجين لتجنب حدوث التفاعلات الحلية لنقل الدم وكذلك توفير الوقت والجهد والتكاليف فى إجراء إختبارات التوافق غير المطابق وكذلك الإستخدام الأمثل لوحدات الدم المتاح ٠

Summary Of Thesis

****

The study aimed at detection of alloantibodies in multiple blood transfused patients with chronic renal failure and determination of their types. The study included 200 randomly selected patients from Hemodialysis Unit of Assiut University Hospital (144 males and 56 females, age ranged from 25-6o years). Investigations for all patients consisted of ABO grouping, Rh typing and screening sera for alloantibodies by three group O human red cell panels (Dia cell I, II, III) through Coombs test and Bromelin Enzyme Technique) followed by identification of the detected antibodies by eleven group O human red cell panels (ID Dia Panel) through Coombs test and Bromelin Enzyme Technique (Diamed - ID microtyping system , Diamed , Switzerland) . Clinically significant red cell alloantibodies were detected in 32 (16%) of the transfused patients. The alloantibodies were identified as anti-kell in 21 patients (10.5%) classified as 12 Js^R and 9K, Kp^R , Js^b , anti-E in six patients (3%) and anti-Cin five patients (2.5%) . It is thus rccommcnd to use routine screening of multiple blood transfused patients with chronic renal failure for alloantibodies and providing them with antigen free packed red blood cells to avoid the occurrence of hemolytic transfusion reactions in these patients, and to save time, effort and cost spent in the incompatible crossmatching test , and to guarantee the optimal use of available blood units .

مقدم الرسالة:	غادة أبراهيم صبحى حنا
موضوع الرسالة:	" دلالات تكوين وأمتصاص العظام فى مرضى هشاشية العظام ". **Bone Formation And Resorption Markers In Osteoporsis.**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / حامد أحمد سليمان د / أبتسام فاروق محمد حسن د / لبنى فرج نونى

ملخص الرسالة

******

كان الهدف من البحث دراسة ومقارنة ستة دلالات كيميائية لقياس التغيرات التى تحدث فى هشاشة العظام لمعرفة ما إذا كانت توضح التشخيص المبكر لمرض هشاشية العظام حيث تتغير معدلات هذه الدلالات فى المرضى عن الأشخاص الذين لا يعانون من المرض ، وما مدى تأثير نوع الجنس على تغيير معدلات هذه الدلالات حيث يؤدى أنقطاع الطمث فى السيدات إلى معدل التغير مع قياس سرعة وشدة مرض هشاشة العظام فى حالة مرضى كسور عظمة الفخذ كمضاعفات للمرض والمرضى بدون مضاعفات بالمقارنة بالأشخاص الذين لا يعانون المرض . وقد تم أجراء البحث على ٤٧ مريض (رجال وسيدات) ممن يعانون من المرض بالمقارنة مع ٢٨ شخص (رجال وسيدات) ممن لا يعانون من أعراض مرض هشاشة العظام فى نفس المرحلة العمرية . وقد خضعت هذه المجموعات للتحاليل المعملية المناسبة بعد معرفة التاريخ المرضى بالكامل لهم بدقة وعمل الأشعات الخاصة للتشخيص . وأظهرت نتائج مجموعة المرضى إرتفاع مستوى كل من أنزيم الفوسفات القاعدى الكلى والخاص بالعظام ، والببتيدات ما قبل الكولاجين الممتدة ، والكالسيوم فى البول على مدار ٢٤ ساعة ، والبريدينيم المتشابك والبريدينيم المتشابك الغير مؤكسد أرتفاعاً ذا دلالة أحصائية عن المجموعة التى لا تعانى من أعراض المرض . بينما

لم يختلف مستوى الأستيوكالسين أختلافاً ذا دلالة أحصائية ، كما لوحظ أرتفـــاع مســتوى كــل الدلالات فى السيدات ما بعد سن اليأس ولا يعانون من أعراض هشاشية العظام عن الرجال فـــى نفس المرحلة العمرية ولا يعانون أيضاً من أعراض المرض ارتفاعاً ذا دلالة إحصائية مـــا عــدا الكالسيوم المفرز فى ٢٤ ساعة والبيريدينيم المتشابك الغير مؤكسد حيث أرتفعوا أرتفاعا ليس له دلالة أحصائية . بينما لم يرتفع مستوى الدلالات كلها فى السيدات المرضى بهشاشية العظام عن مستوى الدلالات فى الرجال الذين يعانون من نفس المرض وهذا يؤكد تمكين التشخيص المبكــر للمرض بواسطة هذه الدلالات بالنسبة للرجال والنساء بمجرد ارتفاعها عن المعـــدل الطبيعـــى ، وعند تحليل نتائج المجموعة التى تعانى مضاعفات المرض لوحظ ارتفاع مستوى دلالات تــــآكل العظام مثل البيريدينيم المتشابك والبريدينيم المتشابك الغير مؤكسد وأفراز بول ٢٤ ســـاعة فـــى مرضى الكسور العظمية الناتجة عن هشاشية العظام ارتفاع لة دلالة أحصائية عن المجموعة التى لا تعانى من المرض ، وبإستخدام نتائج كل الأشخاص الخاضعين للبحث فقد وجدت علاقـــة بيـــن مستوى الفوسفات القاعدى والخاص بالعظام فقط وكذلك بيـــن الاستيوكالســـين مـــع الـــبريدينيم المتشابك بالإضافة إلى ذلك فلقد وجدت علاقة بين الببتيدات ما قبل الكولاجين الممتدة والكالسيوم المستخرج فى خلال ٢٤ ساعة ، وأيضاً علاقة بين البريدينيم المتشابك والبريدينيم المتشابك الغير مؤكسد . ومما سبق يمكن أستنتاج أهمية الدلالات الكيميائية وخاصة الحديث منها كوسائل آمنـــة للتشخيص المبكر لمرض وهن العظام ، وقد ثبت بالبحث أن كل من بيـــن الـــبريدينيم المتشـــابك والبريدينيم المتشابك الغير مؤكسد قد أثبت قدرة عالية وأهمية خاصة لتقييـــم حـــالات هشاشـــية العظام فى الكبار ، وأن السيدات ما بعد سن اليأس تبدأ عندهم هشاشية العظام وأن كـــانت غـــير ظاهرة أكلينيكياً وقد ثبت بالبحث أن الدلالات الكيميائية يمكنها تقييم خطورة الحالة بالنسبة لسرعة تآكل العظام وتوصيلها للمضاعفات مثل الكسور وسرعة معالجتها. وحيث أن نتائج كل دلالة تبعاً لحالة الإتزان بين أحلال وتجديد العظام فأنه من الأحرى قياس الدلالة المناسبة كإضافة لمجموعة

تحليلات العظام المتعارف عليها ، فهذا سيساعد فى تقييم عملية أحلال وتجديد العظـــام وتحديـــد

مدى شدتها مما سيكون لة شديد الأثر على صحة وعلاج هؤلاء المرضى أملا فى منـــع تطـــور

المرض وتحسن حالتهم الصحية .

Summary Of Thesis

****

The work aimed to study and compare six biochemical markers of bone turnover to determine if they reflect the early diagnosis of osteoporosis by significant changes in the levels of these markers when compared patients Vs controls, the effect of gender on bone turnover as females have more susceptibility to osteoporosis specially at the menopause and the severity of osteoporosis by comparing the complicated osteoporotic Vs. non fractured patients. The study was conducted on 28 apparently healthy male and female subjects as controls and 47 male and female patients complaining form primary osteoporosis of the same age group. After thorough history taking and radiological examination, all studied subjects were subjected to specific laboratory investigations. The study concluded that patients of the osteoporotic group had significantly higher serum total and bone specific alkaline phosphatase, carboxy terminal propetide of type 1 collagen (PICP), 24 hours urinary calcium excretion, urine pyridinoline and deoxy-pyridinoline than the control group, but it was insignificantly different as regard osteocalcin levels. Female group of control had significantly increased readings of all the markers done turnover except urinary excreted calcium and D-Pyr; than male control group because of the effect of menopause, but insignificant difference between male and female osteoporotic patients and this leads to maintain help in non invasive early diagnosis of the disease as regard male and female. It was observed that done resorption markers as Pyr, D- Pyr and 24 hours urine excretion has significantly higher levels in fractured patients Vs controls, but less significant increase in non fractured patients Vs control and this gives a hand decide the severity of the osteoporosis. A significant correlation was found between total and bone specific alkaline phosphatase. Osteocalcin urinary calcium excretion. At the same time both Pyr and D-Pyr correlated significantly with each other. It is thus proved that clinical use of currently available biochemical markers of bone turnover shows

that most of them have a role to play as a promising non invasive tool in the diagnostic procedures associated with osteoporosis. The response of each turnover status, whether resorption or formation predominates. Complicated fractured osteoporotic patients had a faster rate of bone turnover than noncomplicated osteoporotic patients. Accordingly, it is recommended to use routine assessment of Pyr and D-Pyr as essential complementary test to the conventional bone profile. These parameters are non invasive, highly sensitive and specific markers for evaluation of bone turnover and assessment of the severity of the underlying pathology in patients with osteoporosis. Thus measuring the appropriate markers will predict the rate of bone loss in eldery people and risk of fracture. This will have its impact on the proper management of these patients which might then prevent the relentless progression of the disease and reduce the morbidity.

مقدم الرسالة :	منال محمد تمام محمود
موضوع الرسالة :	" نشاط تكسير الفيبرين فى مرض الروماتويد "٠ Fibrinolytic Activity In Rheumatoid Diseases
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / محمود يوسف الطحطاوى أ٠د / نيفين عبد المنعم حسن كامل د / محمد عباس صبح

ملخص الرسالة

****

إستهدف هذا البحث دراسة بعض التغيرات التى تطرأ على مؤشرات نظام تحلل الفيبرين فى مرضى الروماتويد المفصلى وعلاقة هذه التغيرات بمدة المرض ، نشاط وشدة المرض ووجود أو عدم وجود عامل الروماتويد فى المصل حيث إشتملت الدراسة على ٣٢ مريضا (٢٩ من الإناث) ، (ثلاث من الذكور) وعلى ١١ شخصا يمثلون المجموعة الضابطة ٠ تم تقسيم المرضى إلى مجموعات أربعة حسب مدة المرض (أقل من سنتين(٩) ، أكثر من سنتين ٢٣) ، نشاط المرض (١٣مريضا أثناء نشاط المرض ، ١٩ مريضا أثناء كمونه) ، شدة المرض (١٩ مريضا يعانون من مرض متوسط أو عال الشدة ، ١٣مريضا أقل شدة فى المرض) ، وعلى حسب وجود أو غياب عامل الروماتويد فى مصل المريض (٢٤مريض إيجابيين ، ٨ سلبيين) ٠ وقد تم قياس مستوى الفيبرينوجين ، البلازمينوجين ، مضاد بلازمين-٢ ، المنشط النسيجى للبلازمينوجين والمواد الناتجة عن تحلل الفيبرين فى بلازما المرضى إضافة إلى هذا تم عمل صورة دم كاملة وسرعة الترسيب والبروتين ج التفاعلى وعامل روماتويد ووظائف الكبد ٠ وقد وجد إنخفاض فى مؤشرات تحلل الفيبرين فى مرضى الروماتويد مقارنة بالمجموعة الضابطة مع إنخفاض مستوى المواد الناتجة عن تحلل الفيبرين ، وزيادة مستوى الفيبرينوجين ، البلازمينوجين ، مضاد بلازمين-٢ فى مرضى الروماتويد لفترة أقل من عامين عن مرضى الروماتويد لفترة أكثر من

عامين وكذلك فى مجموعة الروماتويد المفصلى المتوسط أو القوى فى الشدة عن مجموعة الروماتويد الأقل فى شدة المرض ٠ بينما لا يوجد تغيير ملحوظ فى نظام تحلل الفيبرين بين مجموعة الروماتويد المفصلى النشط او الخامل والمجموعة الإيجابية أو سلبية لعامل الروماتويد ولم توجد أى علاقة إرتباط بين مستوى مؤشرات تحلل الفيبرين وأى من سرعة الترسيب أو بروتين ج التفاعلى أو لعامل الروماتويدأو وظائف الكبد ٠ ومن خلال هذه الدراسة يستنتج أن إنخفاض نظام تحلل الفيبرين فى الروماتويد المفصلى له بعض الدور فى عملية الإلتهاب المزمن والتليف فى مفاصل مرضى الروماتويد وتتأثر هذه العملية بفترة المرض وشدته ولا تتأثر بنشاط المرض أو وجود عامل روماتويد أو غيابه ٠

Summary Of Thesis

****

The study aimed to evaluate the parameters of fibrinolytic system in patients with rheumatoid arthritis in relation to disease duration, activity, severity and serological tests for rhtumatoid factor. Thirty two patients (29 female and 3 males) in addition to eleven age matched controls (8 famales and 3 males) were studied. Patients were classified according to disease duration into cases with early disease (< 2 years) (9 cases with long standing disease (>2 years) (23 cases) ; according to disease activity (13 cases with active disease 19 cases with inactive discase) ; according to disease severity (13 cases with mild and 19 cases with severe disease) and according to presence or absence of RF (24 seropsitive cases and 8 seronegative cases). The parameters of fibrinolytic system in the form of fibrinogen, plasminogen, α_2 antiplasmin, tissue plasminogen activator (T-PA) and fibrinogen degradation products (FDPs) were investigated in patients and controls in addition to peripheral hemogram, ESR, CRP and RF and liver function tests. Impairement of the fibrinolysis (in the form of increase in fibrinogen, plasminogen and α_2 antiplasmin and insignificant changes in the levels of T-PA and FDPs) were observed in RA patients compared with controls. In addition to significant decrease in FDPs and significant increase in fibrinogen, plasminogen and α_2 antiplasmin were also observed in patients with disease duration more than 2 years than in case with disease duration less than 2

years and in cases with severe disease than in cases with mild disease. While insignificant changes were observed in relation to disease activity, or serological test for RF. The fibrinolytic parameters do not correlate with ESR, CRP or RF. The study concluded that impaired fibrinolytic activity have some role in the chronic inflammatory process and fibrosis that occurred in RA patients and seems to be influnced by disease duration and severity but does not appear to have a ralationship with disease activity or presence or absence of RF.

مقدم الرسالة :	عصام رشدى سيد عطيفى
موضوع الرسالة :	" التصنيف المناعى لسرطانات الدم الليمفاوية ". Immuno – Phenotyping Of Lymphocytic Leukaemia
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١١/٢٩م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / نبيلة محمد ثابت د / محمد رأفت خلف د / الهام عبد السميع على

ملخص الرسالة

****

أسفرت نتائج هذا البحث عن تقسيم الخلايا السرطانية الليمفاوية تبعاً لأشكالها إلى ثلاثة أنواع ل١ فى ٣٠% من الحالات ول٢ فى ٧٠% من الحالات ول٣ لا يوجد . وأسفرت الدراسة الكيميائية عن أن إنزيم البيروكسيديز تكون إيجابية فى ٩٥% من حالات سرطان الدم الحاد للخلايا الميلويدية وصبغة السودان تكون إيجابية فى ٧٥% بينما تكون الطريقتان سلبية فى كل حالات سرطان الدم الحاد للخلايا الليمفاوية . وأما حامض البيرأيوديك شيف فيكون سلبياً فى ٩٥% من حالات سرطان الدم الحاد للخلايا الميلويدية ويكون إيجابياً فى ٧٥% من حالات سرطان الدم الحاد للخلايا الليمفاوية . وقد أمكنت الدراسة المناعية للخلايا السرطانية من الفصل بين سرطانات الدم الحاد للخلايا الليمفاوية وسرطانات الدم الحاد للخلايا الميلويدية . كما أمكنت من تقسيم سرطان الدم الحاد للخلايا الليمفاوية إلى النوع (ب) والنوع (ت) . ومن هذا يتضح أن دراسة سرطان الدم الحاد للخلايا الليمفاوية والميلويدية فى المرضى المصريين هام من جميع الأوجه للتوصل للتشخيص الصحيح وبالتالى تحديد المسار الدقيق للعلاج وكذلك تتضح أهمية الدراسة المناعية فى تصنيف هذه الحالات والتى لا يمكن الوصول إليها عن طريق الدراسات الشكلية للخلايا والدراسات الكيميائية فقط .

أما إستخدام طريقة الإنزيمات المناعية فلها عدة صفات مثل إمكانية عمل دراسة على عينـــات سبق تجميعها وحفظها فى ظروف معينة منذ فترات طويلة كمـــا ويمكـــن إكتشـــاف المعلومـــات السطحية وكذلك الموجودة داخل الخلية ودراسة شكل الخلايا مع دراسة المناعة فى آن واحـــــد ، ويمكن مراجعة النتائج فى أى وقت ، كما تحتاج هذه الدراسة إلى ميكروسكوب ضوئـــــى عـــادى ويمكن التوفير فى تكلفتها بإستخدام هذه الطريقة عن الطرق الأخرى ،

Summary Of Thesis

****

From this study we concluded that Als are heterogeneous disorders. The heterogeneity of Als is better recognized by membrane marker analysis specially by the use of monoclonal antibodies.

The combination of morphological, cytochemical and immunological studies has resulted in a more reproducible and objective classification of Als.

The technique applied hare is the immunoezymatic type using APAAP method that has many advantages as: permit retrospective studies, detection of membrane and cytoplasmic antigens, allows identification of the morphology of positive cells, results can be reviewed as slides are kept, requires only ordinary light microscope, and also there is saving in the costs on doing samples on batches.

مقدم الرسالـــة :	منى محمد عبد المجيد سليمان
موضوع الرسالــة :	" تشخيص الدرن عن طريق التفاعل التشاكلى للبوليميريز " . "" Diagnosis Of Tuberculosis By Polymerase Chain Reaction " .
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/١١/٢٩م . (ماجستير)
لجنة الإشـــراف:	أ.د. / حامد أحمد سليمـــان أ.د./ محمد عدوى نافـــع أ.د. / الهام عبد السميع على

ملخص الرسالة

*****

كان الغرض من الدراسة تقييم التفاعل التشاكلى للبوليميريز فى تشخيص درن الجهاز التنفسى والدرن البريتونى مباشرة من العينات الإكلينيكية وقد تم عمل مقارنة بين صبغتى الزيل - نيلسين والأورامين - رودامين الفلوروسنتية فى البحث عن العصيات الدرنية فى المسحة المباشرة من البصاق وقد إشتملت الدراسة على ٢٠ عينة بصاق مأخوذة من مرضى (بالقسم الداخلى بمستشفى بروستل بالمانيا) يحتمل إصابتهم بدرن الجهاز التنفسى وأيضا ٢٠ عينة نسيج بريتونى (بالقسم الداخلى بمستشفى أسيوط الجامعى) يحتمل إصابتهم بالدرن البريتونى كما أشتملت الدراسة أيضا على ١٠٠ عينة بصاق مأخوذة من مرضى القسم الداخلى للجهاز الهضمى والصدر بالمستشفى الجامعى بأسيوط وقد خضعت العشرون عينة الأوائل من عينات البصاق والعشرون عينة الأخرى من النسيج البريتونى لإختبار التفاعل التشاكلى للبوليميريز مستخدمين عينة خام من الحامض النووى وزوج من البريمر مأخوذون من جين السوبر أوكسيد ديسميوتيز والذى هو ليس خاصا بنوع الدرنات وقد كان هناك ٧ عينات من البصاق إيجابية للإختبار المباشر والمزرعة وأيضا للتفاعل التشاكلى للبوليميريز.أن عدم زيادة حساسية التفاعل التشاكلى للبوليميريز على الإختبار المباشر

والمزرعة غالبا ما يكون نتيجة وجود مواد مضادة للتاك بوليميريز فى عينات البصاق أما بالنسبة لعينات النسيج البريتونى فهناك ٥ عينات إيجابية للإختبار المباشر والمزرعة والتفاعل التشاكلى للبوليميريز و٣ عينات إيجابية للتفاعل التشاكلى للبوليميريز فقط وسلبية للإختبارات الأخرى وهذا يعنى أن التفاعل التشاكلى للبوليميريز هو أحسن الطرق لتشخيص الحالات الصعبة مثل الدرن البريتونى هذا وقد تم تشخيص الدرن على الجل إلكتروفوريسيس فقط وهو فى الواقع يأخذ وقتا أقل من الطرق الأخرى وقد تم عمل مقارنة بين صبغتى الزيل - نيلسين والأورامين رودامين الفلوروسنتية على المائة عينة الأخيرة من عينات البصاق ووجد أن ٧٠٪ من هذه العينات إيجابية للزيل - نيلسين بينما ١١٪ كانت إيجابية للأورامين - رودامين وكانت الزيادة الإيجابية بالنسبة للأورامين - رودامين نتيجة لوجود إختلاف كبير بين لونى الخلايا الدرنية المصبوغة والخلفية المعتمة للميكروسكوب ·

Summary Of Thesis

****

The purpose of this work was to evaluate the polymerase chain reaction for rapid detection of M . tuberculosis directly from different clinical specimens and to compare to compare between the sensitivity of both the Z-N and fluorescent stain (Auramine rhodamine stian). The study included 40 specimens taken from patients having or suspected to have tuberculosis. Twenty of these specimens were taken from patients presented to the Gastroenterology Department, Assuit University Hospital , Egypt , suffering from peritoneal tuberculosis, so peritoneal biopsy specimens were taken. The other 20 specimens were taken from patients presented to Chest Department, Borstel Medical Hospital, Germany suffering from pulmonary tuberculosis, so, sputum specimens were taken . The specimens were subjected to culture on L-J media and BACTEC media, examination of AFB in smears stained by Z- N stain , and PCR amplification . The study also included 100 sputum samples taken from patients suspected of having pulmonary tuberculosis,

attending Assuit University Hospital , Assuit Egypt. The first 20 sputum samples and the 20 peritoneal biopsy samples were subjected for PCR using crude preparation of DNA and one set of primers HGL|1 and HGL|2 sequenced from the gene encoding for the superoxide dismutase gene which is not a species specific It was seen that 7 sputum samples (out of 20) 35% were Z-N culture and PCR positive. The low sensitivity of the PCR in the sputum samples was propably due to the presence of inhibitors for the taq polymerase in the sputum samples. Five biopsy samples 25% were positive by Z-N culture and PCR. There were another 3 biopsy samples which were positive only by PCR (40% positivitz rate) . This indicates that the PCR is much more superior in the diagnosis of tuberculosis even in difficult cases like peritoneal tuberculosis . Tuberculosis was here diagnosed by PCR by the use of gel electrophoresis only without confirmation by hybridization . This in fact is less time consuming but it must be used when species specific primers were used . Conparison between Z-N and Auramine- rhodamine fluorescent staining using 100 sputum samples was also done . The Z-N positive samples were 7% and the Auramine positive samples were 11%. The increasing positivity rate by the fluorescent stain is due to the greater visual contrast between cell walls and the black background. Thus it is recommendel to use PCR for the diagnosis of tuberculous infection with purification of DNA prior to amplification and with the use of species specific primers without confirmation by hybridization .

قسم

الجراحة العامة

مقدم الرسالة :	أسحق جميل اسحق قلدس
موضوع الرسالة :	" دراسة إكلينيكية وباثولوجية لأورام الحيزوم " المنصف الصدرى " بمستشفى أسيوط الجامعى ". Clinico _ Pathological Study Of Mediastinal Tumours In Assiut University Hostpital .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د. ناهض عطية محمد أ.د. على محمد عبد الوهاب د.محمود عبد الرحمن عبد الله

ملخص الرسالة

****

أجرى هذا البحث على مرضى يعانون من أورام الحيزوم لعمل تقييم إكلينيكى وباثولوجى لهذه الآورام حيث أشتملت الدراسة على ١٢٠ مريض يعانون من ورم بالحيزوم والذين تم إدخالهم وحدة جراحة الصدر والقلب بالمستشفى الجامعى بأسيوط فى الفترة من ١٩٩٣ إلى ١٩٩٦م حيث تراوحت أعمارهم من ٥, ١ إلى ٦٥ سنة بمتوسط عمر ٢ , ٣٣ سنة كان أثنان وثلاثون من المرضى كانوا من الإناث بنسبة ٦ , ٢٦٪ وثمانية وثمانون من المرضى من الإناث بنسبة ٤, ٧٣٪ وكانت أهم الأعراض الإكلينيكية ضيق بالتنفس (٧, ٦٣) ثم السعال (٣, ٥٣) وكذلك ألم فى الصدر (٣٠٪) وكانت نسبة حدوث الأورام فى الجزء الأمامى العلوى من الحيزوم ٥٥٪ والجزء الخلفى ٣٠٪ والجزء الأوسط ١٥٪ وقد تبين أن أهم الأورام التى تصيب الجزء الأمامى العلوى من الحيزوم هو الورم الليمفاوى (٧٥, ٤٣٪) ثم أورام الغدة الصعترية و أورام المزنشيمى (الطبقة المتوسطة) (٧٥, ١٨٪) ويليهم أورام الغدة الدرقية (٥, ١٢٪) أما أهم الأورام التى تصيب الجزء الخلفى من الحيزوم فكانت أورام الجهاز العصبى (٩, ٨٨٪)

والورم الليمفاوى الذى يصيب الجزء الأوسط من الحيزوم بنسبة ٦٠٪ ويليه تكيس بالغشاء التامورى(٤٠٪) ووجد أن الورم اللمفاوى يمثل أعلى معدل حدوث بين أورام الحيزوم(٢, ٣٣٪) ويليه أورام الجهاز العصبى (٣٠٪) ثم أورام المزنشيمى (الطبقة المتوسطة) (٧, ١٦ ٪) وقد خلصت الدراسة إلى وجود تباين بين الدراسات المختلفة لأورام الحيزوم من حيث نسبة حدوث النوع الباثولوجى وموقعها التشريحى والأعراض الإكلينيكية ومعدل حدوث الورم فى كل جزء من أجزاء الحيزوم ٠

Summary Of Thesis

****

The study was applied on 120 patients with mediastimal tumours refered to the Cardiothoracic Department Assiut University Hospital in a period of three years and represent a pereentage of 5% of the admitted cases to evaluate the clinical presentation and the pathological types of mediastinal tumours . The age varies from 1,5 to 65 years with an average of 33,2 years . The seeond decade of life is the most commonly affeeted. Thirly two of patients were females (26.6%) and eighty eight were males (73.4%) . The most common symptoms are breathlessness (63.3%),cough (53.3 %) and chest pain (30 %) and incidence of malignancy of all lesions was 60% . Diagnosis is usually uncertain but diagnostic evaluation includes a posteroanterior and lateral chest roentgenogram, after this a variety of invasive and noninvasive ancillary studies have been used to evaluate these masses. Computed tomography has changed the approach of this evaluation . Surgery includes mediastinotomies, and (16.7%) in the middle mediasinum . Lymphoma represent (33.2%) . Neurogeric tumours (30%), mesenchymal tumours (16.7%), and (6.7%) for each of thymic tumours, thyroid tyroid tumours and cysts . The most frequent neoplasms of anteriosuperior mediastinum are lymphoma(43.7%) thymioma (18.7%) and mesenenehymal tumours are lymphoma (43.7%) thymoma (18.7%) and mesenhymal tumours (18.7%) while in the posterior mediastinum the most frequent neoplasms are the

neurogenic tumour (88.9%) then the mesenchymal tumours (11.1%) and in the middle mediastinum, lymphomas repesent (60%) of cases and pericardial cysts (40%) . Mediastinal tumours as regared the pathological type, anatomical location, clinical presentation and the incidence of pathological types in the mediastinal compartments are variable among multipe sseries .

مقدم الرسالـــة :	المعتز أحمد الطيب عيسى
موضوع الرسالـــة :	" إصابات الفم والوجه والفكين وتصليح كسور عظام الوجه بطريقة التثبيت الحديثة " "Oral And Maxillofacial, Trauma With Particular Reference To The Management Of Facial Bone Fracture Following " AO " Principles".
تاريخ المنـــــح :	١٩٩٨/٦/٢٨م ٠ (ماجستير)
لجنة الإشـــراف:	أ٠د٠ / محمد شوقى كمـــــــال أ٠د٠ / محمد مختار حسيـــــــن أ٠د٠/ صلاح الدين عبد الغــــــنى

ملخص الرسالة

****

إشتملت الدراسة على مائتان وثلاثة حالـه عن إصابـات الفم والوجـه والفكين ٠ ولقد كونت حالات إصابات الوجه نسبة ٥ر٧٪ من عدد حـالات الإصابـات التـى أجريت لهـا عمليـات بالمستشفى الجامعى بأسيوط وكانت أعلى نسبة فى الأصابـه فـى العمـر مـابين ٢١ ، ٣٠ سنه ونسبة ٨٣٪ فى الرجال و١٧٪ فى الإنـاث وكـانت حـوادث الطـرق ثـم السـقوط مـن أعلـى هـى الأكثر فـى سبب الإصابـات للوجـه (٤٨٪ ، ٢٨٪ علـى التوالـى) وإصيبت الأنسـجه الرخـوه بمفردها فـى ٦ر٤٦٪ والعظـام فـى ٤ر٥٤٪ وكونـت كسـور الفـك السـفلى ٧ر٦٥٪ مـن حـالات الكسـور وصـاحب إصابـات الوجـه إصابـات أخـرى بالجسم فـى ٨ر٤٣٪ مـن الحـالات وإعتمـد التشخيص فى أغلـب الأحـوال علـى الفحـص الإكلينيكـى وإن كـانت الأشـعه السينيه والتصوير بالأشعه المقطعيه ذات الأبعاد الثلاثه ذات أهميه ضرورية فى معرفة موضع الكسور وطبيعتها فى بعض الأحوال ولقد تم تثبيت الكسـور إمـا بالطريقـة الكلاسيكيه القديمـه بـالتثبيت بالأسـلاك

المعدنيه من الخـارج (٥١ حالـة)وعن طريق الفتـح (فـى ١٢ حالـة) وبالصفـائح المعدنيـه الدقيقه والمسامير الدقيقه من مادة التيتانيوم فى ٤٣ حالة وقورنت النتـائج ووجـد أن الطريقـه الأخيره فى التثبيت للكسور هى الأصلح والأقل فى المضاعفات وفى سرعة الشفاء .

Summary Of Thesis

****

The study covered 203 cases of OMFT attended at Assuit University Hospital during 1996 / 1997 . The commonest age involved was between 21 & 30 years. Males were more exposed to OMFT (82. 25 %) and the commonest cause was RTA followed by falling from height (48% & 18 % respectively) . The soft tissue alone was injured in 46.6% and the facial bones were fractured in 54.4% . The commonest bone involved was the mandible (65.7%), and associated body injuies were encountered in 43.8% . The diagnosis of injury was mainly clinical but plain X- ray and sometimes three tsional C.T.S were essential to visualized the site and nature of factures in some situations. The treatment of facial fractures was done either by arch bars and MMF , wire osteosynthesis or miniplate and miniscrew fixation. It was found that the last method is the best with less complications, more, safe more comfortable for the patient and applicabele for most of the patients and its only disadvantage is the more expenses than the classic old techniques of arch bars and wire fixation.

مقدم الرسالة :	جمال بدر فيلبس فخرى
موضوع الرسالة :	" من قوس إلى وتر لتطعيم الشفة الأرنبية تفسير هندسى وتقييم إكلينيكى" . Arc To Line Repair Of Harelip. Geometrical Explanation And Clinical Evaluation.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد مختار حسن د / محمود محمد مصطفى د / صلاح الدين جابر شلتوت

ملخص الرسالة

******

أجرى البحث بالمستشفى الجامعى بأسيوط بقسم الجراحة - وحدة ب٢ فى الفترة من اغسطس ١٩٩٦م حتى أكتوبر عام ١٩٩٧م . وإشتملت الدراسة ٢٥ مريضاً يمثل الذكور منهم ٧٢% والإناث ٢٨% من مجمل الحالات وتروواح سن المرضى بين ٣ شهور و٨ سنوات ومثل المرضى الذين تراوح سنهم بين ٢-٤ سنوات ٢٨% من مجمل الحالات ممثلة بذلك أكبر مجموعة بين المجموعات العمرية لباقى المرضى وإستهدفت الدراسة التقييم الإكلينيكى وإبراز تفسير هندسى لإصلاح الشفة الأرنبية بطريق من قوس إلى خط وقد أجريت التحاليل المعملية الضرورية قبل إجراء العملية أما متابعة الحالات فقد أستمرت من ٣ شهور حتى سنة بعد العملية ، وقد أوضحت النتائج أن حالات الشفة الأرنبية الكاملة مثلت أعلى نسبة من مجمل الحالات (يصل إلى ٦٤%) وماثل إرتفاع الشفة على الجانب الذى تم إصلاحه الجانب السليم فى ٨٨% من مجمل الحالات وقد شغلت هذه النسبة كل حالات الشفة الأرنبية غير الكاملة ومعظم حالات الشفة الأرنبية الكاملة . وكان قوس كيوبيد منتظماً فى ٨٨% من الحالات التى تم إصلاحها ولم يكن منتظماً فى ١٢% من الحالات وهذه الحالات كان بها شفة أرنبية كاملة .

وقد أصبح الجزء القرمزى من الشفة منتظماً فى ٨٨% من الحالات بينما لوحظ عدم إنتظامــه فى ١٢% من الحالات التى بها شفة أرنبية كاملة ، وكانت الندبة التى أعقبت العملية ظاهرة فــى ٢٤% من الحالات التى تعانى من شفة أرنبية كاملة ، وعليه فإن إصلاح الشفة الأرنبية بطريقــة من قوس إلى خط يناسب حالات الشفة الأرنبية غير الكاملة حيث كانت النتائج مرضيـــة ، وهــذا التكنيك يمتاز ببساطته وسهولة تنفيذه بواسطة مبتدىء دون الحاجة لخطوات قياس معقدة حيـــث يستغرق تنفيذ هذه الطريقة فى إصلاح الشفة الأرنبية وقت قصير مما يقلل زمن تعرض المريـــض للآثار الجانبية للتخدير .

Summary of Thesis

****

The work was carried out in Assiut University Hospital Surgery Department, Unit B2 in the peroid between August 1996 to October 1997 to evaluate clinically and explain geometrically arc to line repair of the cleft lip. The study involved 25 patiens with males representing 72% and females representing 28% of the total. The age of the patients ranged from 3 month to 8 years where 2-4 years age group has the highest incidence being 28% of the total. All the cases have undergone complete preoperative clinical fittness and essential laboratory investigation, and follow up was carried out for 3 months to 1 year. Recorded results proved that cases with complete cleft lip has the highest incidence of the two groups being 64% of the total. Height of the repaired lip matched the normal side in 88% of the total. This percentage includes all cases with incomplete cleft lip and most cases of complete cleft lip. Regular philtrum was obtained in 84% of cases where distorted philtrum occurred in 16% of cases and these were affected by complete cleft lip deformity. Cupid's bow became smooth in 88% of the repaired cases where tented Cupid's bow affected cases with complete cleft lip in percentage of 12%. Smooth vermilion was obtained in 88% of the total where notching of vermilion affected cases with complete cleftlip percentage of 12% of the total. Scar was apparent in 24% of cases that were affected by complete cleft lip. So from these results it is concluded that cleft lip repair by arc to line method suits more cases with incomplete cleft lip where satisfactory results were obtained. Arc to line repair is not

advised in complete cleft lip where drawbacks were encountered. This technique has the advantage of being easy to perform by a beginner as it does not need complex measuring steps and it takes short time so minimising the time of exposure to anaesthesia.

مقدم الرسالة :	علاء الدين أحمد محمود
موضوع الرسالة :	دراسة اكلينيكية وبيئية لعوامل الخطورة فى سرطان الفم . Risk Factors For Oral Cavity Cancer, Clinical And Environmental Studies .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / أحمد الطيب عيسى الشعراوى د. / صلاح الدين جابر شلتوت د. / مديحة محروس زخارى

ملخص الرسالة

****

إشتملت تلك الدراسة على أربعين مريضاً إثنين وعشرون من الذكور وثمانية عشر من الإناث والذين تم حجزهم بوحدة جراحة الوجه والفكين قسم الجراحة العامة بمستشفى أسيوط الجامعى فى الفترة من سبتمبر ١٩٩٥ وحتى ديسمبر ١٩٩٦ وكانت أعمارهم تتراوح بين ١٥-٧٠ سنة . حيث تم تقسيم المرضى إلى ثلاثة مجموعات : المجموعة الأولى وشملت المرضى المصابين بأورام خبيثة بالفم (ستة وعشرون مريضاً ، ٥٦٪) المجموعة الثانية وشملت المرضى المصابين بأورام حميدة بالفم (عشرة مرضى، ٢٥٪) وأربعة مرضى مصابين بإلتهابات بالفم ضمتهم المجموعة الثالثة (١٠٪) تم دراسة جميع المرضى من ناحية عوامل الخطورة لسرطان الفم مثل التدخين ، تعاطى الكحوليات وكذلك العادات الغذائية . لوحظ زيادة نسبة المدخنين ضمن مجموعة الأورام الخبيثة (٥, ٦١٪) بينما كان المدخنين ٤, ٢١٪ فقط فى المجموعتين الثانية والثالثة ولايوجد مدمنى تعاطى كحوليات ضمن المرضى الذين ضمتهم الدراسة وذلك لأن تلك العادة أقل شيوعاً فى مجتمعنا لظروف دينية وإجتماعية . وكان معظم مرضى تلك الدراسة

(٥, ٧٧٪) من الفقراء ومحدودى الدخل ولذلك فهم يتناولون وجبات غير متكاملة ولا يتناولون الفواكه الطازجة والخضروات الخضراء التى يتم تناولها بدون طهى والتى تحتوى على فيتامينات أ ، ج ، د ، هـ بصفة منتظمة . وعند تحليل دماء وأنسجة جميع مرضى تلك الدراسة كيميائياً لوحظ إنخفاض منسوب فيتامين د بأنسجة ودم المرضى المصابون بسرطان الفم بينما كان منسوب فيتامين أ فى أنسجة ودم مرضى سرطان الفم متقارب مع منسوبه فى أنسجة ودم مرضى الأورام الحميدة وإلتهابات الفم وفى حدود المنسوب الطبيعى كما أن منسوب فيتامين د فى الأنسجة يقل بزيادة حجم الورم فى صورة علاقة تناسب عكسى كذلك كانت أنسجة ودماء المرضى الذين يتناولون كميات ضئيلة من الفواكه والخضروات الخضراء تحتوى على منسوب أقل من فيتامين أ ، د عن المجموعة التى تتناول تلك الأغذية بكميات أكبر .وأقترن التدخين بإنخفاض منسوب فيتامين أ فى أنسجة ودم ثلاثة عشر من المرضى المصابين بسرطان الفم من بين ستة عشر مدخناً مصاباً بسرطان الفم ، بينما إنخفض منسوب فيتامين د فى أنسجة تسعة مرضى بسرطان الفم من ستة عشر مدخناً مصاباً بسرطان الفم ومما تقدم يتضح ضرورة الإبتعاد عن عوامل الخطورة مثل (التدخين وعن تعاطى الخمور) كذلك يجب الحث على تناول الفواكه الطازجة والخضروات الخضراء بكثرة وفى وجبات متكاملة منتظمة .

Summary Of Thesis

****

This study covered, 40 patients 22 males and 18 females , admitted to the Maxillofacial Unit, Department of Surgery, Assiut University Hospital from Septemper 1995 to December, 1996, their ages ranged from 15 to 70 years. Patients were classified into three groups: the 1 st group included patients with malignant oral cavity lesions (26 cases, 65%) . The 2 nd group included patients with benign oral cavity lesions (10 patients, 25%) .Four patients with inflammatory lesions in the oral

cavity were included as the 3 rd group (10%) . All patients were studied in concern to risk factors of the oral cavity cancer as smoking, drinking and dietary habits . Increase percentage of smokers among the 1 st group (Malignant) was observed (61.5%) while smokers was 21.4% in other groups.There is no alcohol drinkers within studied patients as this habit is uncommon in our locality due to religious and social factors . Most of patients (77.5%) were very poor with low socioeconomic status and so, they usually consume unbalanced diet. They used to neglect eating fresh fruits and green vegetables which contain vitamins C,A,D and E regularly. After Biochemical analysis of tissue and sera for all the patients it was observed that patients with low intake of fresh fruits and green vegetables were with lower vitamin A and D levels .

مقدم الرسالـــة :	محسن حسين عبد العال
موضوع الرسالـــة :	" إستئصال البواسير الشرجية بإستخدام أشعة الليزر . دراسة مقارنه مع الطريقة الجراحية التقليدية " " Laser Hemorrhoidectomy. A Comparative Study With Conventional Operative Modality ".
تاريخ المنـــــم :	١٩٩٨/٦/٢٨ م
لجنة الإشـــراف:	أ. د. / مصطفى علاء الدين عبد العزيز أ. د./ جمال عبد الحميد أحمـــــــــد

ملخص الرسالة

*****

أجريت الدراسة على ٥٠ مريضا بالبواسير الشرجية بإختلاف درجاتها (الأولى والثانية والثالثة والرابعة) منهم ٣٥ ذكراً و١٥ إنثى وتتراوح أعمارهم بين ٢٤ ـ ٦٦ عاما لإجراء مقارنة بين إستئصال البواسير الشرجية بإستخدام الليزر وبين الطريقة الجراحية التقليدية وقد خضع كل مريض لإجراء فحص إكلينيكى ومنظار شرجى على المستقيم وبعض الفحوصات ، المعملية وكذلك تمت متابعته بعد إجراء الجراحة لمدة شهرين. وقد تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين الأولى وتشمل ٢٥ مريضاً وتم علاجهم بالطريقة الجراحية التقليدية والثانية وتشمل ٢٥ مريضاً وتم علاجهم بإستخدام الليزر وقد شملت المجموعتان عدداً متساوياً من درجات البواسير الثلاث . وجد أنه بإستخدام الليزر فى إستئصال البواسير الشرجية يكون الإحساس بالألم عقب العملية أقل بكثير منه فى الطريقة التقليدية وكذلك إستخدام المسكنات. وأنه مع إستخدام الليزر تقل نسبة حدوث الإحتباس البولى عقب إجراء العملية وأن نسبة حدوث إرتشاح مائى ووجود بقايا أنسجة من البواسير عقب إجراء العملية ترتفع نسبة حدوثه مع إستخدام الليزر لإستئصال البواسير وتقل مع الطريقة الجراحية التقليدية. وبمقارنة الطريقتين من خلال المتابعة بعد إجراء العملية من حيث حدوث أى نزيف دموى أو إمساك أو إفرازات شرجية وكذلك

حدوث التهابات أو ضيق فى الصمام الشرجى وعدد الأيام التى يتغيبها المريض عن العمل أو حدوث إرتجاع فى البواسير لم نجد أختلافا ذو أهمية بين الطريقتين. وبالرغم من أن عدد المرضى الذى أجرى عليهم البحث قليل نسبيا وكذا فترة متابعتهم بعد العملية فإن نتائج إستخدام أشعة الليزر فى إستئصال البواسير تعتبر مشجعة حيث أنها طريقة آمنه وبسيطة وفعالة فى علاجها.

Summary Of Thesis

****

Fifty patients complaining of primary hemorrhoids with different degrees (Second, Third and Fourth) constituted the material of the study, their ages ranged from 24-66 years . Every patient was subjected to history taking , clinical examination , proctoscopy laboratory investigations and two monthes follow - up postopenatively . Twenty - five patients were treated by the standard ligation and excision hemorrhoidectomy and twenty five were treated by Nd: YAG laser photocoagulation using the non -contact method with continuous pulse mode and the Laser power ranged from 30-40 watts where the main character of ND: YAG Laser is photocoagulation due to penetration of thermal effect which induce protein denaturization that causes coagulation and the healing process of this destruction is manifested by fibrosis . Almost always bloodelss field was achieved in Laser treated patients compared to conventional group. Significant less incidence of postoperative pain was noted in Laser group together with less need for postoperative parenteral analgesia. Patients with second degree hemorrhoids treated with Laser had less incidence of postoperative pain compared to patients with third and fourth degree hemorrhoids treated by Laser . Significant less incidence of postoperative urine retention was noted in Laser group patients compared to conventional grpup. Less incidence of postoperative oedema occured in the convertional group compared to Laser group. Comparing the postoperative bleeding, constipation , anal discharge, wound inflammation, anal stenosis, the total days- off work and recurrence in both groups, they were significantly indifferent . In conclusion inspite the study was conducted on a relatively small group

of patients and follow - up course was short , the results of Laser hemorrhoidectomy were encouraging and it was found to be safe, simple and effective in the treatment of hemorrhoids especially second degree hemorrhoids with significantly less postoperative pain compared to conventional hemorrhoidectomy. Equivoccal postoperative results were obtaained in third degree hemorrhoids treated with Laser and conventional surgery. Conventional hemorrhoidectomy has better results than Laser in fourth degree hemoorhoids with less incidence of postoperative oedma and no residual post operative hemorroidal tissue prolapse.

مقدم الرســـالة:	سعد مسلم عيسى سليمان
موضوع الرســـالة:	" علاج إصابات الكبد "٠ Management Of Liver Trauma.
تــاريخ المنــح:	١٩٩٨/١١/٢٩م (ماجستير)
لجنـــة الإشـراف:	أ٠د / محمد على الســـبيتى أ٠د / مرسى محمد مرســى د / هشـــــام على رياض

ملخص الرسالة

******

إشتملت الدراسة على خمسين حالة من مختلف أنواع إصابات الكبـــد ، وكـــان ٤٦% مـــن الحالات تتراوح أعمارهم من عشر سنوات إلى ثلاثين عاماً ونسبة الذكور إلى الإناث حوالى أربعة إلى واحد (٤: ١) ، وكانت نسبة الإصابات المغلقة حوالى ٦٤% ونسبة الإصابات النافذة ٣٦%٠ ولتشخيص هذه الحالات تم إجراء فحص بالموجات فوق الصوتية على البطن لكل الحالات حيث تم إكتشاف التجمع الدموى البريتونى فى ١٠٠% من الحالات ، كما تم التحقق من العضو المتـــهتك (الكبد) فى ٩٠% من الحالات ٠ كما تم إجراء أشعة عادية على البطن وكانت إفادتها قليلة وتم إجراء أشعة مقطعية فى حالتين فقط تم التحقق من وجود التجمع الدموى وتهتك الكبـــد فيـــهما بنسبة ١٠٠% ، وتم إجراء أسعافات سريعة لمعظم الحالات مثل إعطاء المحاليل بالوريد ونقـــل الدم ٠٠٠ وخلافه أجريت عمليات إستكشاف لتجويف البطن فى ٤٧ حالة ، ووضعـــت الحـــالات الثلاث الباقية تحت الملاحظة مع تكرار إجراء الفحص بالموجات فوق الصوتيـــة علـــى البطـــن والمتابعة الدقيقة لضغط الدم والنبض والحالة العامة للمريض وقد تحسنت حالتهم وتم شـــفاؤهم دون الحاجة إلى إجراء جراحة لهم ٠أما بالنسبة للحالات التى تم لها عملية أستكشاف لتجويـــف البطن فقد وجد أنه فى ٧٠% منها أصابات منفردة بالكبد ، معظمها بالفص الأيمن ، بينما وجـــد

فى ٣٠% إصابات مصاحبة مختلفة مثل تهتك بالطحال والكلـــى والأمعــاء والأوعيـــة الدمويـــة والحجاب الحاجز ، وقد تم إجراء عمليات رتق لتهتك الكبد بإستخدام طرق مختلفة أما بسيطة أو متقدمة ، حيث أستخدمت الطرق البسيطة فى ٧٤% من الحالات والطرق المتقدمة فى ٢٦% من الحالات ، كما تم علاج إصابات الأعضاء الأخرى المصاحبة لإصابة الكبد ، وقد لوحـــظ شـــفاء ٨٤% من الحالات بدون مضاعفات أو مضاعفات بسيطة تم التعامل معها وعلاجها ، وكانت نسبة الوفيات ١٦% (٨ حالات) وكانت الأسباب عبارة عن النزيف الشديد أو أصابات الرأس الشـــديدة ومن الدراسة تبين أن أصابات الكبد يمكن علاجها بطرق مختلفة عديدة ولا يوجد علاج محدد لكل حالة هذا وقد إستخلص من الدراسة أن أصابات الكبد تمثل نسبة عاليـــة (١٥%) مـــن حـــالات الطوارىء والإصابات وأن الإصابة فى الذكور أعلى منها فى النساء (٤ : ١)، وأكـــثر الأعمـــار تعرضا للإصابة من ١٠-٣٠ عاماً وكانت إصابة الفص الأيمن للكبد تمثل نسبة أعلى من إصابـــة الفص الأيسر (٤ : ١) ، والإصابات المغلقة أكثر من الإصابات النافذة وقد لوحظ وجـــود طـــرق علاج عديدة منها البسيطة والمتقدمة حسب الحالة ولا توجد طريقة محددة لعلاج كل حالة وأخيراً فإن نسبة الوفيات عالية (١٦%) بسبب النزيف الشديد أو الإصابات الأخرى الشديدة المصاحبـــة لإصابة الكبد ،

Summary Of Thesis

****

The study includes fifty patients, subjected to hepatic injuries, treated in the Casualty Unit of Assiut Hospital which represent about 15% of all trauma patients of these 50 patients, 46% (23 patients) between the age of 10-30 years, 78% are males (39 patients) and 11 females (22%), 64% (32 patients)sustained blunt liver trauma, 76% of hepatic trauma are in the right lobe and 24% left lobe and segment VIII is the most common segment affected. According to Moore classification most of liver injuries are grade II (58%) followed by grade I. Ultrasound was done to all patients and it is positive in detection of intraperitoneal collection haemoperitoneum in 100%, but in detection of the liver

injuries itself it is positive in 90% of cases. CT scan was done to two cases only sustained other head injuries and it is positive in the two. Resuscitation was successful in all patients and 47 patient subjected to surgical interference, 20 cases with isolated liver injuries and 27 cases were associated with other injuries commonly affected organs the spleen, diaphragm; kidney and head injuries. Three cases were treated conservative depending on the haemodynamic stability follow-up, abdominal sonar and haemotocrit of the 47 cases which treated sugically 76% required only simple techniques of haemostasis: (Drainage only 4%, No treatment necessary 4% and Simple suture hepatorrhaphy 68%). The remaining 11 cases required extensive techniques of haemostasis in the form of extensive hepatorrhaphy with omental patch and hepatorrhaphy over Gelfom packing. The mortality rates were 16% and were due to uncontrollable haemorrhage, recurrent haemorrhage, pulmonary complication (ARDS) and associated severe head injuries. The morbidity rates were 28% and they are simple complication in the form of wound infection in most of cases, intra-abdomibnal sepsis. The results proved that liver trauma represents a common accident in Trauma Unit, Assiut University Hospital and it represent 15% of all trauma patients. It commonly affects the right lobe than left lobe (4:1). Male to female ratio was 4:1. Blunt trauma is much more commoner than penetrating injuries. Liver injury is commonly associated with other organ injuries and the spleen is the most common organ affected (20% of cases). Liver trauma were treated surgically in 94% of cases and simple techniques of haemostasis on drainage were sufficient in 76% of cases and extensive techique of haemostasis in the form of extensive hepatorrhaphy with omental patch or packing with Gelfom were rquired in 18% of cases. Morality rate was 16% and most of them are due to uncontrollable haemorrhage and / or associated severe head injuries.

مقدم الرسـالة :	سمير أحمد عماد علي
موضوع الرسالة :	" الإنسداد المعوى عند الأطفال حديثى الولادة ــ العلاج والتقييم المستقبلى " . Neonatal Intestinal Obstruction . Management And Prognosis .
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/١١/٢٩م (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ.د / محمد عبد المنعم العسيلى د / محمود محمد مصطفـى

ملخص الرسالة

****

أجريت هذه الدراسة على ١٠٤ حالة يعانون من إنسداد معوى فى مرحلة ما بعد الولادة تم حجزهم بوحدة جراحة الأطفال بمستشفى أسيوط الجامعى . أوضحت الدراسة أن أكثر العيوب الخلقية شيوعاً هى الشنوذات الشرجية حيث كونت أكثر من نصف الحالات . أما عن الأعراض المرضية فكان أكثرهم شيوعا إنتفاخ البطن ، عدم القدرة على إخراج العقى ــ والقىء الصفراوى . تعتبر الأوديما فى الجدار الأمامى للبطن والطفح الوردى حول السرة والنزيف الشرجى علامات سيئة على حدوث مضاعفات داخل البطن مثل الإلتهاب البريتونى وغرغرينة الأمعاء . وقد أعتمد التشخيص على الفحص الإكلينيكى للحالات والدراسات التشخيصية التقليدية مثل الأشعة العادية على البطن مزودة بالأشعة بالصبغة على الجزء العلوى أو السفلى من القناة الهضمية فى بعض الأحيان وإستخدمت الأشعة العادية فى الوضع المقلوب فى حالات الشنوذات الشرجية وأعطت فحوصات الدم والكيمياء الحيوية الخطوط الأساسية الهامة لعلاج الحالات قبل وبعد العمليات ولكن ليس لها أهمية تشخيصية وكانت أهم المضاعفات هى الجفاف ـ حموضة الدم ـ ضيق التنفس ـ الإلتهاب الرئوى ــ التسمم الدموى وفشل الجهاز الدورى وأظهرت الدراسة أن العيوب الخلقية بالقلب والجهاز البولى أكثر العيوب الخلقية الموجودة فى أعضاء الجسم الأخرى شيوعا

وكانت نسبة الوفيات عالية بين الأطفال المبتسرين وصغار الحجم والأطفال الذين يعانون من عيوب خلقية . هذا وكانت نسبة الوفيات فى هذه الدراسة حوالى ٣٠٪ من الحالات . وكان غياب التشخيص أثناء الحمل ـ والتأخر فى التشخيص والتدخل الجراحى من أسباب إرتفاع نسبة الوفيات .

Summary Of Thesis

****

The present study was canducted on 104 newborns with intestinal obstruction admitted to Pediatric Surgery Unit, Assiut University Hospital, and all the newborns were treated in special neonatal care unit The most common congenital anomalies were anorectal malformations constituting more than half of the cases . The most common presenting symptoms were abdominal distension, failure to pass meconium and bilious vomiting . Oedema of the anterior abdominal wall, peri - umblical erythema, and rectal bleeding were ominous signs signify intra - abdominal complications as peritonitis and intestinal gangrene . Diagnosis was based on clinical examination (including P.R) and traditional diagnostic studies as plain films of the abdomen supplemented by either an upper gastro - intestinal or lower gastro - intestinal contrast study for specific indications . Invertogram was needed in cases of anorectal malformations. Hematologic and biochemical investigations provided the essential base lines for peri - operative management but had no significant diagnostic value . The most important complications were dehydration, metabolic acidosis, respiratory distress, aspiration pneumonia, septicaemia and shock . The associated congenital anomalies affecting other systems of the body were found in about one third of cases . Of this, cardiac renal anomalies were the most common . Major risk factor in any neonate with intestinal obstruction is the delay in diagnosis and operative intervension . Prematurity, microsomia, and associated other congenital anomalies did appear to play a significant role in the outcome of these newborns with intestinal obstruction . The overall mortality was high among prematures, microsomic and in newborns with associated other congenital anomalies . The overall mortality in this study was about 30 percent of cases . The main causes of this high mortality were absence of prenatal diagnosis, delayed presentation and surgical intervension .

مقدم الرسالة :	عبد الحق محمد عبد الحق الصغير
موضوع الرسالة :	" دراسة مقارنة بين الفحص الإكلينيكى والموجات فوق الصوتية والمسح الذرى والفحص أثناء الجراحة والفحص الميكروسكوبى في تشخيص أورام الغدة الدرقية " . Correlation Between Clinical Sonographic Isotope Scanning Operative Finding And Histopothological Finding In Thyroid Swellings.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١١/٢٩م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد العظيم عبد الرحيم حسن أ.د / أحمد تونى زيان د / سامى عبد العزيز سيد

ملخص الرسالة

******

يهدف البحث إلى التشخيص المبكر لأورام الغدة الدرقية المختلفة وبيان طبيعتها المرضية وذلك بعمل دراسة مقارنة بين الفحص الإكلينيكى والموجات فوق الصوتية والمسح الذرى والفحص الميكروسكوبى لمائة من المرضى الذين يعانون من اورام بالغدة الدرقية والذين تتراوح أعمارهم ما بين عشرة سنوات إلى سبعين سنة ما بين ذكور وعددهم ستة عشر ذكراً وإناث وعددهم أربع وثمانون أنثى وقد كان تشخيصهم بعد الفحص الميكروسكوبى تسع وخمسون حالة يعانون من ورم حميد بالغدة الدرقية وإحدى عشر مريضاً يعانون من أورام حميدة متسممة وسبعة حالات أورام خبيثة وأربعة حالات أورام حميدة وخمسة حالات يعانون من مرض هاشيموتو وحالة واحدة من درن بالغدة وحالة ورم فسيولوجى وحالة ورم حميد منتشر بالغدة . وقد تم فحص الغدة الدرقية أثناء إجراء الجراحة لسبعة وتسعين مريضاً والذى أكد ما قد تم تشخيصه بالفحص الإكلينيكى والموجات فوق الصوتية والمسح الذرى والمقارنة بينهم حيث أنه يعطى الصورة واضحة أمام العين لفحص حجم الغدة والأورام الموجودة بها ومعرفة ما إذا كانت صلبة أم متحوصلة أحادية أم

متعددة منتشرة إلى الأنسجة حول الغدة أم لا دموية كانت أم لا متضخمة حتى أسفل عظمة القص أم لا ٠ وقد تم فحص أنسجة هذه الأورام تحت الميكروسكوب لتسع وتسعين مريضاً بعد إجراء جراحة أستئصال الغدة كلها أو جزء منها لمعرفة التشخيص النهائى لطبيعة الورم والتى تفيد فى متابعـــة المرض والعلاج بعد ذلك ويمكن أيضاً من دراسة صفات وتصرفـــات الأورام المختلفـــة بـــالفحص الإكلينيكى وإجراء الفحوصات الأخرى ٠

Summary Of Thesis

****

The work search for determination of different thyroid pathology by making a correlation between the clinical evaluation and investigations as sonography, isotope scaning and histopathology to help early and rapid diagnosis of thyroid swelling nature. Patients, (100) of various ages from 10 to 70 years and different sexes (84 females and 16 males) were proved to have goitre, complaining of neck swelling which may be associated with other thyroid disease manifestations. These goitres were nodular in 59 cases (1ry toxic in 11 cases, 2ry toxic in 11 cases, papillary carcinoma in 6 cases, malignant lymphoma in one case, adenoma in 4 cases, Hashimoto's thyroiditis in 5 cases, T.B. thyroiditis in one case, non toxic goitre one cases, and physiological goitre one case). The diagnosis of these cases was confirmed by biopsy. The combined use of Color-Dopper with sonography gives us a very important diagnostic results in case of toxic goitre and maligncy. Exploration of both lobes of thyroid gland was also done for 97 cases which were operated upon and it was helpful to confirm the clinical, sonographic and isotope scanning data and to make a correlation between them. It gives naked eye information about the size of the gland, the nodularity whether single or multiple, the vascularity whether increased or not, the presence or absence of retrosternal extension, and the relation of the gland to the surrounding structures. Histopathological examination was done to 99 cases either by thyroidectomy in 97 cases or by incisioned biopsy in 2 cases and one case diagnosed clinically physiological goitre. Histopathology was the final diagnosis and it is important to know it for follow up after treatment and it allows the study of the clinical and investigatory behaviour or characteristics of different thyroid diseases.

مقدم الرسالة :	محمود خيرى عبد اللطيف الهايش
موضوع الرسالة :	" تأثير الحروق على الصفائح الدموية قبل وبعد العلاج ". "Effect Of Burn On Blood Platelets Before And After Medical Treatment ".
تاريخ المقدم :	٢٩/١١/١٩٩٨م . (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د. / نبيلة محمد ثابت أ.د. /يسرية عبد الرحمن أحمد د./ عاصم حسين كامل

ملخص الرسالة

*****

الهدف من الرسالة هو دراسة التغييرات التى قد تحدث فى الصفائح الدموية وميكانيكية التجلط فى مرضى الحروق والتى قد تؤدى إلى زيادة عمق الجروح الناتجة من الحروق ومحاولة تلافى هذا التأثير السيئ بإستخدام بعض العقاقير الطبية . أجريت هذه الدراسة بوحدة الحروق بمستشفى أسيوط الجامعى وإشتملت على ٣١ مريضاً بحروق حديثة بنسبة ١٥ إلى ٤٠ ٪ من سطح الجسم وكانوا فى العمر اليافعة وقسموا إلى أربع مجموعات ، المجموعة الأولى أخذت علاج الحروق المعتاد والمجموعة الثانية أخذت أسبرين بالإضافة والمجموعة الثالثة أخذت محلول الدكستران بالإضافة والمجموعة الرابعة هى المجموعة المتوفاه أثناء الدراسة . أجريت مقارنات إكلينيكية ومعملية بين المجموعات وقد أسفرت النتيجة عن تحسن إلتئام الحروق ووظائف الصفائح الدموية بإستخدام الأسبرين .

Summary Of Thesis

******

The aim of this work is study of blood platelets and thrombotic state in burned patients which leads to deepening of burn wound and a trial to prevent this effect by using certain medications . This study

included 31 patients who were admitted to the Burn Unit of Assuit University Hospitals with adult age and percentage of burn from 15 to 40 % of total body surface area. Patients were classified into 4 groups, 1st group received classical managrment of burn, 2nd group received aspirin in addition, 3rd group recrived dextran 40 in addition and 4th group included patients who died during study. Clinical and laboratory comparison were done between the groups. The study shows that aspirin enhances healing of burn wound and improvement of blood platelet functions.

مقدم الرسالـــة :	محمد قرنى عويس عبد الصادق
موضوع الرسالــة :	" إستخدام الإبرة الرفيعة لتشخيص أورام الغدد اللعابيه " "Fine Needle Aspiration Biopsy In Salivary Gland Swelling " .
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/١١/٢٩ م
لجنة الإشـــراف:	أ٠ د٠ / مصطفى علاء الدين عبد العزيز د٠/ جمال عبد الحميد أحمـــــد د٠ / رباب محمد حسيـــــن

ملخص الرسالة

*****

أجريت الدراسة على (٥٠) مريضا من مرضى الغدد اللعابية التى إدخلت قسم الجراحة العامة بكلية الطب جامعة أسيوط فى الفترة مابين يوليو ١٩٩٦ حتـــى يناير١٩٩٨ ٠ وقد تراوحت أعمار المرضى مابين ٤ إلى ٦٤ سنة ، وكانت النسبة مـاين الذكور والإنـاث ٥و١:١

٠ كان الورم هو العرض الموجود بجميع المرضى وعددهم خمسون مريضا، وقد كـان الـورم غير مؤلم فى خمسة وثلاثين مريضـا (٧٠ ٪) ، بينمـا كـان الـورم مصحوبـا بـألم فـى خمسة عشر مريضا (٣٠) وكان إرتفاع درجة الحرارة موجودا فى تسع حـالات (١٨) وكـان الـورم مصحوبا بإفرازات صديدية فى خمـس حـالات (١٠ ٪) بينمـا كـان الـورم مصحوبـا بـألم أثنـاء مضغ الطعام فى حالة واحدة (٢٪) وكان الورم مصحوبا بتضخم فى الغدد الليمفاوية فى ثلاثـة مرضى (٦٪) وكان تقرح الجلد وشلل العصب الوجهى موجودا فـى حالـة واحـدة (٢٪) لكل منهما٠ أجرى فحص إكلينيكى أولى وتسجيل الإسم والسن والأعراض لجميع المرضى٠ كمـا أجريت الفحوصات المعملية والأشعات التشخيصية لجميـع المرضـى وقد أخـذت عينـة بـالإبرة الرفيعة لجميع المرضى حيث لوحظ أن واحد وثلاثون مريضا (٦٢٪) يعـانون مـن تضخـم فـى الغدة النكفيـة ، تسعة عشر مريضـا (٣٨٪) منهم يعانون مـن تضخـم فـى الغـدة اللعابيـة

الموجودة تحت الفكين ، وقد تم أخذ عينة للفحص الباثولوجي لجميع المرضى أيضا بعد عملية إستئصال الغدة المصابة ، وأظهرت نتائج الفحوصات الباثولجية لجميع الغدد المستأصلة أن أربعة وعشرون مريضا (٤٨٪) يعانون من إلتهاب مزمن بالغدد اللعابية بينما الأورام السرطانية كانت موجودة فى ٢٦ مريضا (٥٢٪) ، أربعة عشر منهم (٥٣٪) يعانون من أورام سرطانية حميدة ، وإثنا عشر مريضا (٤٦٪) يعانون من أورام سرطانية خبيثة ٠ وبعد فحص خمسين عينة تم أخذها بالإبرة الرفيعة تبين عدم وجود نتائج فى أربعة عينات (٨٪) ووجود نتائج فى ستة وأربعين منها (٩٢٪) وقد تم تشخيص تسعة وثلاثون عينة من الغدد اللعابية بدقة بإستخدام الإبرة الرفيعة وكانت حساسية الإبرة ٨ر٨٤٪ ، بينما كانت حساسيتها فى تشخيص الإلتهابات المزمنة ٩٠٪ ولوحظ أن واحد وعشرون حالة (٨ر٨٠٪) من الأورام السرطانية الحميدة والخبيثة تم تشخيصها بدقة بإستخدام الإبرة الرفيعة أحدى عشرة حالة منهم (٦ر٧٨٪) من الأورام السرطانية الحميدة وعشرة حالات (٣ ر٨٣٪) من الأورام السرطانية الخبيثة تم تشخيصعم بدقة ٠ وكانت نسبة الخطأ فى التشخيص بإستخدام الإبرة الرفيعة ضئيلة جدا (١٥ ٪) فى سبعة حالات فقط ٠ ولايوجد مضاعفات تذكر من إستخدام الإبرة الرفيعة ٠ وقد تم إستئصال جميع الغدد المصابة جراحيا وتم فحصها باثولوجيا ٠

Summary Of Thesis

****

Fifty cases were choosed from patients admitted to the Department of Surgery, Assiut University Hospital, from July 1996 to January 1998. They were 30 males and 20 femals. Their ages ranged from 4 to 64 years the main presentation is a swelling either painful or painless with a duration ranged from 6 months to 12 years. Inflammatory lesions can be easily ruled out by the short duration of a swelling which is painful and associated with fever and pus discharge, while neoplastic lesions are asymptomatic unless nerve structures are involved or fixity and ulceration. Fine-needle aspiration biopsy (F.N.A.B.) was done to have an idea about the nature of the swelling before operation . Superficial parotidectomy or submandibular sialadenectomy were done for all patients. Out of the 50 patients subjected to this study 31 cases were of parotid gland swellings and 19 cases of submandibular gland swellings. Twenty - four cases proved to be chronic sialadenitis (48%) by biopsy. While neoplastic lesions were found in 26 cases (52%), 14 cases (53.8) of them were benign and were divided into 10 cases of pleomorphic adenoma. 2 cases adenolymphoma and 2 cases of neurofibroma. The other 12 malignant neoplasms were diagnosed as malignant mixed tumours (2) cases, Mucoepidermoid carcinoma (5) cases, Adenoid cystic carcinoma (2) cases, Acinic cell carcinonma (2) cases. Adenocarcinoma one case and lymphoma (2) cases. The accuracy of FNAB in diagnosis of salivary gland swelling was (84.78%). Accuracy of FNAB in inflammatory lesions was (90%) . In benign neoplastic lesjons was (78.6%) while it was (83.3%) for malignant neoplastic lesions . Diagnostic errors of fine-needle aspiration biopsy occurred in 7 cases. Surgical treatment was the treatment of choice . The study concluded that fine-needle aspiration biopsy is a rapid, accurate, *safe and inexpensive technique that* can be used as a tool in diagnosis of salivary gland masses beside history and physical examination. Fine-needle aspiration cytology can identify the presence or absence of a neoplasm , so help in planning the way of treatment of salivary gland masses . Beside that, fine-needle aspiration cytology can be used to type neoplasmas histologically if the specimen is accurately taken and will prepared .

مقدم الرسالة :	مجدى فتحى عطيه
موضوع الرسالة :	" تشخيص أورام الثدى المختلفة بالإبرة القاطعة والرفيعة مقارنه بالعينة الجراحية " . **Diagnosis Of Various Breast Tumours By Trucut And Fine Needle In Comparison With Open Biopsy.**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١١/٢٩م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / مصطفى علاء الدين عبد العزيز أ٠د / أحمد عبد الحميد مهـــــــران د / رباب محمد حسيـــــــن

ملخص الرسالة

****

خلصت الدراسة إلى إن إستخدام العينة الخلوية عن طريق الإبرة طريقة سريعة ودقيقة وآمنة وإقتصادية ويمكن إستخدامها كأداة لتشخيص أورام الثدى بجانب أخذ تاريخ مرضى دقيق . كذلك يمكن أن توضح وجود أو عدم وجود أورام بالثدى إذا كانت العينة مأخوذة بعناية ولهذا فهى تساعد فى التخطيط لعلاج أورام الثدى بدون تعريض المريضة لمخاطر إزالة الورم و بجانب هذا فإن إستخدام العينة الخلوية عن طريق الأبرة كطريقة سهلة يمكن أن تستخدم كوسيلة للمسح بحثاً عن أورام الثدى فى العيادات الخارجية . ورغم أن عينة الأنسجة عن طريق الإبرة يمكن أن تكون ذات قيمة كبيرة لأنها تؤكد وجود السرطان فى الحالات التى بها شك فى العينة الخلوية أو نتيجة غير مرضية ولكن الأسلوب ذو صدمة أكبر على المريضات وأكثر تكلفة ويحتاج ورم بالثدى يزيد قطره على ٢سم لأخذ نسيج ملائم منه . ولهذا فإن العينة الخلوية بالأبرة يعتبر الإختبار الأسرع والأبسط وأسلوب يعتمد عليه الذى يمكن أن يكون وسيلة روتينية لتحسين الأسلوب لأخذ وتحضير العينات ولزيادة مهارات الإستنتاج .

Summary Of Thesis

****

From the study it was concluded that fine - needle aspiration is a rapid, accurate, safe and inexpensive technique that can be used as a tool in diagnosis of breast masses beside history and physical examination . It can identify the presence or absence of breast neoplasm if the specimen is accurately taken and well prepared so it help in planning the way of treatment of breast masses without exposing patient to hazards of lumpectomy . Beside that, the fine needle aspiration eytology as it is a simple procedure, it is used as a screening method for breast masses in out patient clinic . Tru - cut needle biopsy is a valuable exercise because it may confirm frank malignancy for cases in which cytology is only suspicions or unsatisfactory, but this technique is more traumatized to the patient and expensive and it needs breast mass more than 2 cm in diameter to obtain core of tissue from it . So F . N . A . C . is the most rapid, simple and raliable technique which need to be used routinely to improve thee techmique of taking and preparing specimens and to increase the skills of interpretation .

مقدم الرسالـــة :	يوسف فؤاد بواقيم
موضوع الرسالـة :	" الإستئصال الأولى مع التوصيل وإصلاح إصابات وإنسداد القولـون الأيسر (دراسة مقارنة مع البدائل الأخرى) " . "Prinary Resection Anastomosis And Repair Of Left Colonic Obstruction And Injuries (Compartive Study And Different Modlites) " .
تاريخ المنـــــم :	٢٩/١١/١٩٩٨م . (ماجستير)
لجنة الإشــــراف:	أ.د. / على عبد المطلب حسيـــن د./عبد المنعم اسماعيل الخطيب

ملخص الرسالة

*****

شملت هذه الدراسة ٥٥ مريضا تم إجراء جراحات للقولون الأيسر لهم وهم حالات طارئـة لم يتم تحضير القولون منها جراحيا . ولقد تم دخول المرضى المسجلين إلـى قسم الجراحـة بمستشفى جامعة أسيوط فى الفترة بيـن يونيو سنة ١٩٩٦ وحتـى فبراير سنة ١٩٩٨م وقـد أجرى للمرضى نوعين من الجراحة ، إما الإستئصال المبدئـى مـع التوصيل الأولـى مـع عمـل غسيل قولونـى أثنـاء الجراحـة وقـد أجريت لعدد ٢٧ مريضـاً أو الجراحـة متعـددة المراحـل بإستخدام فتحة تحويل مجرى البراز الصناعية ونستطيع أن نخلص إلى إن الإستئصال المبدئـى مع التوصيل الأولى للقولون عديم التحضير يمكن أن يجرى بسلامة بعد إجراء غسيل للقولـون أثناء الجراحة مضافاً إليه إجراء توسيع بأربعة أصابع لفتحة الشـرج أو تثبيت أنبوبـة شـرجية وهذه الطريقة لها تقريبا نفس معدلات الوفيات والمضاعفات إن لم يكن أقل من العملية متعـددة المراحل مع تجنب عبء الفتحة الناجمة عن تحويل مجرى الـبراز بمـا لهـا مـن معدلات وفيـات ومضاعفات والإعاقة المادية والصدمة النفسية والإنفصال الإجتماعى و بإستخدام الإسـتئصال المبدئى مع التوصيل الأولى أو الإصلاح الأولى يمكن أن تخفض فترة البقـاء بالمستشـفى عقـب الجراحة مـن نصـف إلـى ربـع الوقـت الـلازم للبقـاء بعد الجراحـة متعددة المراحل و يستطيع

المريض العودة إلى العمل اليدوى كـاملا مـع الأنشـطة العاديـة بعد ٤ ـ ٦ أسـابيع مـن إجـراء الجراحة ذات الخطوة الواحدة مقارنة بفترة ١٠ ـ ٢٠ أسبوعا بعد الجراحة متعددة الخطوات ،
وإن العمليات التى تشتمل على إجراء فتحة تحويل مجرى البراز يتبقى لها دواعيها مـن وجـود إلتهاب صديدى بالبريتون وكذلك فى المرضى الذين يعانون من إضطراب بالدورة الدموية أثناء الجراحة وأولئك الذين يعانون من إصابات بأعضاء مختلفة أو فشل بوظائف الأعضاء المتعـددة مما يجعلهم غير لائقين لجراحة مطولة ، لهذه الأسـباب نسـتطيع أن نوصـى بـأن الإسـتئصال المبدئى مع التوصيل الأولى كجراحة ذات خطوة واحدة بعد عمل غسيل للقولون أثناء الجراحـة يمكن أن تطبق كإختبار أولى فى حالات جراحات القولون الأيسر الطارئة ويجـب أن نهـدف فـى علاجنا إلى تجنب إجراء فتحة لتحويل مجرة البراز ما لم تكن لها دواعى خاصة ،

Summary Of Thesis

******

The study included 55 patients admitted to Assiut University Hospital between June 1996 and February 1998 . All patients were subjected to surgical interference upon the emergency unprepared left colon . Two surgical procedures were applied, either primary resection and anastomosis with intra - operative colonic wash (in 27 patients) or staged resection in the form of anastomosis with proximal colostomy (in 28 patients) It is was Pound that : primary resection and anastomosis or primary repair unprepared colon can be safely done after intra - operative colonic wash plus four - finger dilatalion and / or rectal tube fixation . This method has nearly the same morbidity and mortality or even lower than staged operations with avoiding the burden of stoma formation including its morbidity and

mortality . Using primary resection and anastomosis or repair can reduce the post - operative hospital stay from half to fourth the time needed after staged resection. The patient can return to full manual work and normal activities after 4-6 weeks in cases of one stage operation in comparison to 10-20 weeks or more in cases of staged operations. Stoma forming operations (staged operations) still have their indications as in presence of peritonitis, patients with circulatory instabillity during operations or patients with multiple injuries or multi - organ failure as they are unfit for lengthy operation. For these reasons it is concluded that primary resection and anastomosis or repair as a single stage operation after intra- operative colonic wash can be used as the preferred first choice management of emergency left colonic surgeries and the aim of management now should be to avoid stoma formation unless specifically indicated.

قسم
جراحة المسالك البولية

مقدم الرســـالة:	عادل قرقار عبد الله عبد المطلب
موضوع الرســـالة:	" علاج تضخم البروستاتا الحميد عن طريق التبخير الكهربى ". Treatment Of Benign Prostatic Hyperplasia By Vaporization Technique.
تـاريخ المنـــح:	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنـــة الإشـراف:	أ.د / مجـدى عبـاس العقـــــاد أ.د / محمد عصـــام الدين عثمـــان د / صلاح الديـــن شاكر عبد الحافظ

ملخص الرسالة

******

أجريت الدراسة فى قسم جراحة المسالك البولية بمستشفى جامعة أسيوط فى الفترة ما بيـن مايو ١٩٩٥ وحتى ديسمبر ١٩٩٦ وإشتملت على خمسة وعشرين مريضاً ممـن يعـانون مـن أعراض تضخم البروستاتا الحميد . وقد تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين (أ) والتـى تضمنـت أثنى عشر مريضاً بنسبة ٤٨% ممن يعانون من أحتباس بولى متكرر، وقد تم تثبيت قسطرة لهم بينما تضمنت مجموعة (ب) ثلاثة عشر مريضاً بنسبة ٥٢% ممن يعانون من أعـــرض تضخـم البروستاتا الحميد ، وكان من بينهم خمسة مرضى قد جاؤا بنزيف بولى . وقـد تـراوح عمـر المرضى ما بين ٥٠-٧٥ عاما حيث أجريت لهم الفحوص والإشـعات اللازمـة بالإضافـة إلـى إستخدام الموجات فوق الصوتية من خلال المستقيم لحساب حجم البروستاتا بدقة قبل العمليـة ، وبعد ثلاثة أسابيع من التبخير الكهربى للبروستاتا ، وكذا لإستبعاد وجود بؤر خبيثة بالبروستاتا ، وقد تم عمل أختبار ديناميكية التبول قبل العملية لمرضى المجموعة (ب) وبعد العملية لمرضـى كلتا المجموعتين . وقد أستبعدت الدراسة المرضى الذين يعانون من مرض المثانـة العصبيـة ، وحصوات المثانة وضيق قناة مجرى البول ، والبروستاتا المتليفة ، والمرضى الذين أجريت لـهم عمليات سابقة بالبروستاتا كما أستبعدت الدراسة المرضى الذيـن يعـانون مـن ورم سـرطانى

بالبروستاتا أو أى أشتباه ورم بها وكان من بين المرضى سبعة عشر مريضاً ممن يعانون من مشاكل صحية وباطنية مثل قصور الشريان التاجى ، وأرتفاع ضغط الدم والسكر والمرضى الذين لهم تاريخ مرضى سابق بحدوث جلطة بالمخ . وقد تم إجراء منظار تشخيصى لقناة مجرى البول والمثانة قبل البدء فى العملية لإستبعاد وجود أى أمراض بهما . وقد أظهرت النتائج أن زمن إجراء العملية تراوح ما بين ١٥-٤٥ دقيقة بمتوسط ٨, ٢٧ دقيقة . ولوحظ حدوث نزيف طفيف أثناء العملية فى خمس حالات ، ولكن تم السيطرة عليه بسهولة فيما لم يحدث نزيف خطير ولم يحتاج أى مريض إلى نقل دم أثناء أو بعد العملية بينما حدث تغيير طفيف فى نسبة الهيموجلوبين والصوديوم بالدم بعد ساعة من إجراء العملية بمقارنتها بالنتائج قبل العملية . وقد تم رفع القسطرة بعد أربع وعشرين ساعة من العملية فى حوالى أربعة وعشرين مريضاً (بنسبة ٩٦%) ، بينما تم رفع القسطرة بعد خمسة أيام فى مريض واحد فقط قد حدث له ثقب فى غلاف البروستاتا أثناء العملية . هذا ولم يحدث أى أحتباس بولى لأى مريض بعد العملية بعد رفع القسطرة . وقد تراوحت فترة الإقامة بالمستشفى بعد العملية بين يومين وسبعة أيام (بمتوسط يومان ونصف اليوم) . وقد حدثت بعض الأعراض الخفيفة بعد رفع القسطرة مثل حرقان البول وتكرار مرات التبول فى أربعة حالات ، حيث تم علاجها بإعطاء المسكنات البسيطة ومضادات الإلتهاب وحدث نزيف بولى ثانوى بعد مرور ثلاثة أسابيع من إجراء العملية لاثنين من المرضى وأستجاب هذا النزيف للعلاج التحفظى خلال ثلاثة أيام من حدوثه . كما لوحظ أنخفاض حجم البرستاتا بعد عملية التبخير الكهربى بنسبة تتراوح ما بين ٨, ٢٣- ٧, ٥٢% ، وقد تم متابعة المرضى بعد شهر ، وثلاثة أشهر ، وستة أشهر من إجراء العملية ، بتقييم التحسن فى الأعراض، ومقياس ديناميكية التبول والبول المتبقى فى المثانة بعد التبول ، وقد لوحظ تحسن ملموس فى كل منهما . وعلى مدى ستة أشهر من المتابعة لم يحدث ضيق بقناة مجرى البول أو تقلص بعنق المثانة أو سلس بولى دائم فى أى حالة من الحالات أثناء الدراسة . بينما حدثت

حالة واحدة من العنة (بنسبة ٤%) ويستخلص من هذه الدراسة أن علاج تضخـــم البروســـتاتا الحميد بواسطة التبخير الكهربى قد أصبح مجديا حيث يستخدم الأدوات المتاحة بطريقة معدلة فيما لا يحتاج لأى مهارة إضافية ، وقد بينت الدراسة مدى قصر وقت وبساطة العملية وندرة حـــدوث مضاعفات أثناء أو بعد العملية ، وقد لوحظ أنخفاض التكلفـــة بالمستشـــفى وظـــهور التحســـن الملحوظ فى الأعراض المرضية بصورة ملموسة وكذلك فى مقياس ديناميكيـــة التبـــول والبـــول المتبقى بالمثانة بعد التبول ، ومن عيوب هذه الطريقة المستخدمة عدم أمكانية الحصول علـــى نسيج للتحليل الباثولوجى وبالرغم من النتائج المشجعة لهذا النوع من العلاج إلا أنه مازل يتطلب فترة متابعة طويلة وإجراء البحث على عدد كبير من المرضى ،

Summary Of Thesis

****

The study has been carried out in the Department of Urology. Assiut University Hospital, during the period between May 1995 and December 1996. Twenty-five men with benign prostatic hyperplasia with a mean age of 63 years (range, 50 to 75) and a mean prostatic volume of 46.6 grams (range, 30 to 80) were included in the study. The patients were subjected to thorough clinical evaluation and standard laboratory and radiological investigations. Transrectal ultrasound was used to estimate the accurate prostatic volume preoperatively as well as post-operatively after vaporization, and it was noted that, the reduction in prostatic tissue after vaporization was 35.5% of prostatic volume (range, 23.8 – 52.7%). The patients were divided into 2 groups, group (A) included 12 patients (48%) presented by fixed urethral catheter due to recurrent attacks of retention and group (B) included 13 patients (52%) presented by symptoms of prostatism, 5 patients of them presented by total haematuria. Uroflowmetry was done to estimate the peak urinary flow rate in non catheterized patients preoperatively as well as postoperatively in both groups. Patients with neurogenic bladder, bladder stone, urethral stricture, fibrous prostate, previous prostatic surgery and prostatic cancer were excluded from the study. Seventeen patients (68%) were associated with medical problems including ischaemic heart disease, hypertension, diabetes mellitus and previous

cerebrovascular accident. Diagnostic urethrocystoscopy was done prior to surgey to exclude any associated pathology in the urethra and the bladder. The patients were followed up for 1, 3 and 6 months by evaluating the changes in the symptom score, peak urinary flow rate and post-void residual urine. In conclusion it was observed that electrovaporization of the prostate is an exciting technique, that uses readily available instruments in a modified setting and does not required any additional technical skills. The short operative time, the low perioperative morbidities, the rapid convalescence time the short hospital stay, the reduced cost, the simplicity of the procedure, the satisfactory improvement in the symptom score, the satisfactory increase in peak urinary flow rate and the reduction in the postvoid residual urine with insignificant residue. In symptomatic BPH patients make the transurethral electrovaporization of the prostate potentially useful, safe and versatile tool in the therapeutic armamentarium of BPH. In addition to the unique electrosurgical properties of this technique, high risk patients can be treated safely. The only disadvantage of this technique is the lack of tissue available for histopathological examination. In spite of the encouraging results, long term follow up and large series of patients are still required.

مقدم الرسالـــة :	علاء عبد المحسن محمد هاشم
موضوع الرسالـة :	" تطبيقات تفتيت حصوات الجهاز البولى بإستخدام الصدمات الكهرومائية" " Application Of Electrohydraulic Lithotripsy In Treatment Of Urolithiasis "
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٦/٢٨ م
لجنة الإشـــراف:	أ٠ د٠ / مجدى عباس العقـــــاد د٠/ هشام على إبراهيم المغربـــى د٠ /صلاح الدين شاكر عبد الحافظ

ملخص الرسالة

*****

تناولت الدراسة إستخدامات جهاز تفتيت الحصوات بالموجات الكهرومائية فى علاج ٢٥ حالة يعانون من حصوات بالجهاز البولى ومدى تأثيرها ونتائجها على تفتيت الحصوات بالحالب (وسط وأسفل الحالب) بالكبار وكان عددها ١٦ حالة وحصوات بالمثانة فى الكبار والأطفال وبلغ عددها ٥ حالات ثلاثة فى الكبار وإثنتان فى الأطفال وكذلك حصوات قناة مجرى البول سواء تلك التى تم تفتيتها فى مكانها وهى حالة واحدة فى شخص بالغ أو التى تم ارجاعها إلى المثانة أولا وكان عددها ثلاثة حالات كلهم أطفال، كما تراوحت أعمار المرضى الذين تم إجراء التفتيت لهم مابين ٥و٢ سنة و٥٥ سنة وكان متوسط حجم أصغر حصوة ٦٥و٠ سم وكانت اسفل الحالب ومتوسط حجم أكبر حصوة ٦و٣ سم وكانت فى المثانة (مثانة عصبية) لشخص بالغ٠ وكان عدد الحصوات التى يتراوح حجمها أكثر من ٥و٠ سم إلى ١ سم ١١ حصوة والتى يتراوح حجمها أكثر من ١ سم إلى ٢ سم ٩ حصوات والتى يتراوح حجمها أكثر من ٢ سم إلى ٣ سم حصوة واحدة وكذلك التى يزيد حجمها عن ٣ سم حصوة واحدة٠ وقد إستعرضت اللراسة بيانا لأنواع التفتيت بالأجهزة المختلفة سواء من خارج الجسم

بإستخدام الموجات الصدمية أو داخل الجسم عن طريق المنظار الجراحى بإستخدام الموجات فوق الصوتية أو الليزر أو إستخدام جهاز الصـــدمات الهوائية وكذلك جهـــاز الصدمات الكهرومائية (موضوع البحث) بالتفصيل ٠ وقد تم توصيف الطريقة المثلى لإستخدام الجهاز والإحتياطات والمحاذير المطلوبة أثناء التفتيت مثل ضرورة إختبار الجهاز خارج الجسم قبل بداية إستخدامه فى التفتيت وكذلك إختبار الأدوات اللأزمة لإستخراج الحصوة بعد التفتيت سواء كانت سلة أو ممسك حصوات الحالب وتجهيزها وتجهيز قساطر الحالب اللازمة أو القساطر الداخلية للحالب٠ ويتم ضبط الجهاز على قوة الطاقة المناسبة للتفتيت كذلك تبعا لحجم الحصوة ومكانها٠ وكانت هناك ثمانى حالات جصوة حالب ستة منهم كان يتراوح حجم الحصوة من أكثر من ٥و٠ سم وحتى ١سم وحالتين كان حجم الحصوة يتراوح من أكثر من ١ سم وحتى ٢ سم٠ وكذلك فى حصوات المثانة فى ستة حالات كان يتراوح حجم الحصوة من أكثر من ٥و٠ سم وحتى ٢سم٠ كما تم إستخدام نفس المستوى فى حالة قناة مجرى البول الوحيدة التى تم إجراء التفتيت بها وزاد المعدل أو درجة القوة إلى المستوى ٨-١٠ فى حالتين كانت الحصوة بالمثانة إحداها كان حجم الحصوة من أكثر من ٢ سم إلى ٣سم والأخرى كان حجم الحصوة أكثر من ٣سم٠ وقد بينت الدراسة أيضا أنه يمكن إختبار حجم سلك التفتيت المناسب لكل حالة فكان الحجم الصغير ٤و٢ وحدة فرنسية درجة تفتيته ضعيفة ولم يستخدم إلا فى حالتين فقط كانت الحصوة بأسفل الحالب ٠ والحجم التالى له هو ٣و٣ وحدة فرنسية له قدرة عالية على التفتيت فقد تم إستخدامه فى كل حالات الحصوة بالحالب سواء بوسط الحالب أو أسفله ماعدا حالة واحدة تم إستخدام الحجم ٥ وحدة فرنسية٠ وتم إستخدام الحجم ٣و٣ وحدة فرنسية أيضا فى حالات الحصوة بالمثانة وذلك فى ثلاث حالات فقط والحجم ٥ وحدة فرنسية فى خمس حالات٠ وتبين أنه يمكن التخطيط لتفتيت الحصوة على مرة

واحدة أو أكثر من جلسة وذلك إذا ما كانت الحصوة بوسط الحالب وحجمها يزيد على السنتيمتر الواحد أو حصوة المثانة والتى يزيد حجمها علـى ٣سم٠ ولقد جاءت النتـائج مرضيـة حيث كانت نسبة نجاح هذا الجهاز فى تفتيت حصوات الحالب ٥و٨٧٪ أما الحصوات بالمثانة فكـانت نسبة النجاح ١٠٠٪ وكذلك تلك الحصوات بقناة مجرى البول التى تم تفتيتها فى مكانها أو بعد إرجاعها إلى المثانة فكانت نتائجها ١٠٠٪٠ ولم يتمكن الجهاز من تفتيت الحصوة فى حـالتين فقط إحداها تم حـدوث ثقب بالحـالب وخـروج الحصـوة مـن خلالـه خـارج الحـالب وتـم تركيـب قسطرة داخلية للمريض ومتابعته بعد ذلك والأخرى لم يتمكن الجهاز من تفتيت الحصوة حتى بعد الجلسة الثانية فتم وضع قسطرة حالب لفترة وتم إستخراج الحصوة بعد ذلك٠ ومما سبق يتبين أن هذا الجهاز يتمتع بقدرة فائقة على تفتيت الحصوات إذا مـا تـم إستخدامه الإسـتخدام الأمثل لتجنب المضاعفات وإختيار الحالات المناسبة لذلك٠

Summary Of Thesis

****

The study evaluated the use of EHL in treatment of 25 patients suffering from urolithiasis. Sixteen adult patients with ureteric stones (middle and lower ureter). Five patients with bladder stones three of them were adults and the other two were childeren and 4 patients were with urethral stones, one of them the stone disintegrated in situ (adult) and the remainiiing 3 cases the stone pushed to the bladder then disintegrated and all were children. Results and effects of EHL of all these stones were evaluated . Different age groups of patients treated in this study ranged from 2.5 years-old up to 55 years-old and the average stone burden to the smallest stone was 0.65 cm and was a lower ureteric stone and the average stone burden to the largest one was 3.6 cm and was a bladder stone in a neurogenic bladder of an adult patient. The number of stones which of an average stone burden > ½ - 1 cm were ll stones and those of average stone burden > 12 were 9 stones. One stone of an average stone burden

more than 2 cm up to 3 cm and another one of an average stone burden more than 3 cm were treated also in this study. Previous discussion to the different types of lithotripsy was done either extra corporeal by shock waves (ESWL) or intracorporeal by the endoscopy using ultrasonic, laser or pneumatic lithotripters. Explanation to the ideal use of the EHL machine and the precautions needed during its use were discussed. It was cleared the importance of testing the machine outside the body before use and also check up on the instruments needed for extraction of the stones after its disintegration either dormia or ureteric forceps and preparation of different types of stents either ureteric catheters or double J stents. The results were satisfactory. The success rate in cases of ureteric stones was 87.5%. In bladder stones the success rate was 100% and that stones which disintegrated in situ in the urethra or after its pushing to the bladder, the success rate was 100%. Failure of disintegration of stones did not occur except in 2 cases only one of them the ureter was perforated and the stone migrated outside the ureter so a double J stent was fixed and follow up and the other the stone cann't be disintegrated even after the 2nd session and a ureteric catheter was fixed for ureteric dilatation then extraction of the stone. It is thus clear that EHL is highly effective and safe in treatment of urolithiasis if used ideally to avoid its hazards by selecting the suitable cases.

مقدم الرسالـــة :	محمد سيد عبد القادر حسنين
موضوع الرسالـة :	" دراسة أورام الخصيتين وكيس الصفن بالأشعة التلفزيونية الملونة ". Doppler Ultrasonography In Scr otal Swellings " .
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٦/٢٨م . (ماجستير)
لجنة الإشــراف:	أ. د. / عبد القادر إبراهيم أحمـــد د./ هشام على إبراهيم المغربـى د. / مصطفى محمد مصطفـــى

ملخص الرسالة

*****

إشتملت الدراسة ٥٠ حالة " بتشخيص مبدئى تضخم كيس الصفن " وقد أجـرى لكـل المرضى فحص عام وموضعى قبل الفحص بالموجات فوق الصوتية ذات التدريج الملون ، كما أجريت فحوصات مبدئية أخرى مثل تحليل البول ، فحص بالموجات فوق الصوتية العادية على البطن وأشعة عادية على الصدر وأشعة مقطعية وذلك عند الحاجة اليها وقد كان توزيع الحالات ١٦ حالة قيلة مائية و ١٤ حالة إلتهاب بالخصية والبربخ و ١٢ حالة دوالى بالخصيـة وحالتان أورام سرطانية بالخصية وحالتان أكياس منوية بالبربخ وحالتان خـراج بالخصيـة وحالـة واحدة دوران بالخصية وحالة واحدة فتق إربـى وقد أجرى إستكشاف جراحـى فـى ٣ حـالات وأخذت عينات للفحص الميكروسكوبى من حالتى الأورام السرطانية بالخصية. وجد أن الموجات فوق الصوتية ذات التدريج الملون قد أعطت عوناً كبيراً فى تشخيص إلتهاب الخصيـة والبربخ وذلك بتوضيح الزيادة الكبيرة فى دموية الخصية والبربخ خصوصاً عندما يكون التشـخيص الإكلينيكى المبدئى متداخلا مع تشـخيص أخـر وهـو دوران الخصيـة وتوصـى الدراسـة بـأن يكـون الفحـص بالموجات فوق الصوتية العادية هو أول وسيلة من وسائل البحث فـى تشـخيص أورام الخصية

تشخيص أورام الخصية وأما الفحص بالموجات فوق الصوتية ذات التدريج الملون فيكون لحالات ذات وضع خاص وأن الفحص بالموجات فوق الصوتية ذات التدريج الملون ضروري جدا فى التفرقة بين إلتهاب البربخ ودوران الخصية كما أنها ذات دور كبير فى تقييم حالات دوالى الخصية خاصة الحالات الغير متضحة إكلينيكياً .

Summary Of Thesis

****

The study included 50 cases with provisional diagnosis of scrotal swelling . All patients were subjected to general and local examination prior to Doppler examination . Other investigations such as Urine analysis, Abdominal U.S, Chest x - ray and C.T. Scanning were done when needed. The distribution of cases was 16 cases of hydrocele , 14 cases of epididymo - orchitis , 12 cases of varicocele , 2 cases of testicular tumour , 2 cases of spermatocele , 2 cases of testicular abscess , 1 case of torsion and 1 case of inguinal hernia . Surgical exploration was done in 3 cases. It was found that color Doppler U.S was of great help in diagnosis of epididymo - orchitis by demonstration of increased vasculature of the testis and epididymis, especially when the initial diagnosis confused with torsion. Doppler U.S also was of great help in follow up of the cases. In trosion , Color flow Doppler is the most rapid and reliable method of diagnosis , where it showed conplete absence of testicular blood flow in cases of testcular tumour. Color flow Doppler was also of value in diagnosis and confirmation of the clinical and gray scale findings of testicular tumour. Studying the vasculature of the tumour is very important as hypervascular tumour may be confused with epididymo - orchitis . The color Doppler U.S gave little additional data in cases of hydrocele, spermatocele and inguinal hernia but demonstrated the vasculature of testis in presence of these swellings . The color Doppler showed increased venous flow in varicocele which enhanced by valsalva's maneuver and confirmed the diagnosis of testicular adscess and showed peripheral hyperaemia. Follow up of the patients of hydrocele, varicocele, testicular adscess and epididymo-orchitis was very important as it showed return of the vasculature to the normal figuers after operations and medical treatment. In conclusion , color Doppler U.S. is great value in the

diagnosis of different scrotal swellings and evaluation of the blood flow within the testes i.e anatomy and perfusion.It is conventional. U.S is recommended to be the first line of investigation and color flow Doppler is preserved for special situation.Color flow Doppler is mandatory in differeniationg epididymo-orchitis from torsion.Also color Doppler U.S is necessary in evaluating varicocele especially the subclinical type.

مقدم الرســـالة:	محمد عبد الله مرسى الجمال
موضوع الرســـالة:	" التغييرات التى تحدث فى حركة الدم فى الكلى بعـــد عمليـــة التفتيـــت بإستخدام الموجات فوق الصوتية الملونة "۰ **Renal Hemodynamic Changes After ESWL Using Colour Duplex Ultrasound.**
تـاريخ المنـــح :	۱۹۹۸/٦/۲۸م (ماجستير)
لجنـــة الإشـراف :	أ۰د / محمد عاطف عبد العزيز د / فتحى جابر محمـــــود د / أحمد محمد عبد المنعـم

ملخص الرسالة

******

أجريت هذه الدراسة بقسم جراحة المسالك البولية بكلية الطب - جامعة أسيوط بهدف دراسة تأثير الموجات الصدمية المستخدمة فى تفتيت الحصوات (فى حدود المستويات الأمنة المعمول بها فى القسم) على التغييرات فى حركة الدم فى شرايين الكلى ۰ وقد بدأت الدراسة بعدد ٥۰ شخصاً (٣٤ ذكر + ١٦ أنثى) وجميعهم تتراوح أعمارهم ما بين ١٨ سنة إلى ٧۰ سنة ، إلا أن عـــدد المرضى الذين أستمروا حتى نهاية الدراسة هو ٣۰ مريضاً ۰ وكان جميع هؤلاء المرضى يعانون من جراء وجود حصوات تختلف فى أحجامها ولكنها لا تتجاوز أقطارها ٣ سم كما تختلــف مـــن حيث موقعها فى الكلى وكذلك تعددها فى المريض الواحد ۰ فحص هـــؤلاء المرضـــى إكلينيكيـــاً بالإضافة إلى الإختبارات المعملية والأشعة العادية وبالصبغة على المســـالك البوليـــة والأشـــعة التليفزيونية وفحص الكليتين بجهاز الموجات فوق الصوتية قبل عملية التفتيـــت وبعـــد عمليـــة التفتيت حيث تم إستبعاد المرضى الذين يعانون من إرتفاع فى ضغط الـــدم والمصـــابين بالســـكر وأمراض الأوعية الدموية وإرتفاع فى نسبة البولينـــا بـــالدم وقـــد إســـتخدم جـــهاز التفتيـــت Dormier MPL 9000 بقوة لا تزيد عن ٢۰ كيلوفولت وعدد موجات صدمية يتراوح بيـــن

٢٠٠٠-٢٥٠٠ موجة فى الجلسة الواحدة وهى المستويات التى أوصت بها الدراسات التى إجريت بالقسم وتشير نتائج الدراسة إلى زيادة معامل المقاومة فى شرايين الكلى التى بها حصوات والتى ليس بها حصوات بتقدم العمر وأيضاً يزداد فى الأولى أكثر من الثانية وكان معامل المقاومة فى شريان Interlobar أعلى من شريان Arcuate وكانت الإختلافات فى معامل المقاومة بين الكليتين غير مؤكدة إحصائياً ولكن كانت هذه الإختلافات مؤكدة جدا بين الشريانين وقد إزداد معامل المقاومة بعد إجراء عملية التفتيت مباشرة فى كل من الكليتين والشريانين وعاد إلى معدلاته قبل التفتيت بعد حوالى ٢-٤ أسابيع وتأثرت الكلية المعاملة بدرجة أكبر من الكلية غير معاملة وكان شريان الـ Arcuate أكثر تأثراً من شريان الـ Interlobar ولوحظ تأثر الأعمار الكبيرة بدرجة أكبر من الأعمار الصغيرة وكانت الأولى والثانية أكثر تأثراً من الأعمار المتوسطة وحدثت إختلافات مؤكدة فى معامل المقاومة بعد التفتيت بين الكليتين (المعاملة والغير المعاملة) وبين الشريانين وكذلك كانت الإختلافات فى معامل المقاومة قبل وبعد المعاملة مؤكدة أيضاً وقد تبين تأثر الكلية التى بها حصوة فى المنطقة الوسطى أكثر من تلك التى بها الحصوة فى الجزء السفلى أو العلوى من الكلى ولا يوجد إختلاف فى معامل المقاومة المقاس للشرايين المجاورة للحصوة عنه فى الشرايين البعدية عنها ولوحظ أن معامل المقاومة بعد عملية التفتيت لهذه الحالات أكثر من الحالات العادية فى كلا الشريانين فى الكلية المعاملة إلا أنه لم يتغير كثيراً بعد التفتيت فى الكلية الغير معاملة وعاد معامل المقاومة فى هذه الحالات إلى معدلاته بعد التفتيت بعد زوال الإنسداد الموجود فى الكلية المعاملة وأظهرت الدراسة أن ٥٣,٤% من المرضى حدث لحصواتهم تفتيتاً كاملا ، ٤٦,٦% حدث لحصواتهم تفتيتاً جزئياًبعد جلسة واحدة وكان معامل المقاومة فى الحالة الأولى ٠,٥٨ ، ٠,٦١ قبل وبعد التفتيت مباشرة أما فى حالة التفتيت الجزئى فقد كان المعامل ٠,٥٨ ، ٠,٥٩ قبل وبعد المعاملة مباشرة على التوالى .

Summary Of Thesis

****

The research was carried out in Urology Department. Faculty of Medicine, Assiut University to study hemodynamic changes that may occur after ESWL using Color Doppler Ultrasoumd in patients treated by shock waves of parameters that was considered to be of clinical safety. The total initial number of pients used was 50 (34 males + 16 females aged from 15 to 70 years), but only 30 of these patients were available for follow up to the end of the study. Patients were suffering from pelvic or caliceal rediopaque calculi less than 3 cm in diamter. They were classified according to age, sex, site of claculus and multiplicity of the stones. Patients with hypertension, diabetes, vascular disease and uremia were excluded. The study the machine used for shock wave generation was Dornier MPL 9000 lithotripter with a charging voltage ranged from 14 – 26 KV. The maximum shock wave number for each session is limited up to 2500 sw and the maximum killovoltage used was 20 KV. The pre ESWL evaluation showed that the resistivity indices of both arteries (interlobar and arcuate areries) in either treated or untreated kidneys increased by age. The treated kidneys had slightly higher values of resistivity index than the untreated kidneys. Such difference become more pronounced in patients over 55 years of age. The interlobar artery had higher values of resistivity indices than arcuate artery and the differences in resistivity indces between treated and untreated kidneys were not significant but those between arteries and among age groups were highly significant. Concerning post ESWL evaluation, it was observed that resistivity indices increasd immediately in different age groups and in the two arteries of both treated and untreated kidneys. The treated kidneys were more affected with ESWL treatment than the untreated ones and the arcuate artery was more affected than interlobar artery. The oldest ages were more affected than youngest and both of them were more affected than the intermediate ages. Differences in resistivity index between treated and untreated kidneys were significant. Differences in resistivity index between pre and immediate post ESWL were significant in treated kidney than in untreated ones. It was observed that kidneys having the stones at middle calyx is the most affected by shock waves with difference in the increase

of resistivity index between arteries travelling in the vicinity of the stone and arteries away from it. The resistivity index of post ESWL complicated cases increased over than uncomplicated cases in both arteries of treated kidney while it was nearly the same in the untreated kidneys. The pathological level (more than 0.70) was not reached in complicated cases except in the case in which stein-strasse was developed that caused an increase in the resistivity index to reach 0.71 and 0.76 in arcuate and interlobar arteries respectively of the treated kidney. Lastly the mean resistivity index in treated kidney of patients having complete disintegration of their stones was 0.607 immediately after ESWL, as compared with 0.582 in pre ESWL evaluation. The corresponding values of cases with incomplete disintegration were 0.591 and 0.577, respectively.

قسم
جراحة العظام

مقدم الرسالـــة :	محمد محمد عبد المنعم على جعفر
موضوع الرسالــة :	" علاج كسور العنق الجراحى لعظمة العضد بواسطة تثبيتها بأسلاك كيرشنر " . " **Treatment Of The Surgical Neck Fracture Of The Humerus By Kirschner Wires Fixation** " .
تاريخ المنـــــح :	٢٩/١١/١٩٩٨م . (ماجستير)
لجنة الإشـــــراف:	أ.د. / كرم الله رمضان أحمد د./ محمد جمال حســـــن د. / حسن محمد علـــــى

ملخص الرسالة

*****

أجريت الدراسة على أربعة وعشرين مصاباً بكسور العنق الجراحى لعظمة العضد بعلاجهم بتثبيت الكسور بأسلاك كيرشنر أما بعد ترجيع الكسر بالطريقة المقفلة أو بعد الفتح الجراحى . تم رفع الأسلاك المستخدمة بعد التأكد من التحام الكسر إكلينيكياً وإشعاعياً وذلك فى فترة تراوحت بين ثلاثة إلى ستة أسابيع وقد تم متابعة النتائج وتسجيلها من خلال تقييم الآلام بعد العملية ، قوة العضلات حول مفصل الكتف وكذا الوظيفة النهائية لمفصل الكتف وكانت النتائج النهائية ممتازة فى ٨٢ر٧ ٪ من الحالات وجيدة فى ١٣ ٪ من الحالات وغير جيدة فـــى ٤ر٣ ٪ من الحالات (حالة واحدة) .

Summary Of Thesis

*****

Twenty - four patients with fracture and fracture dislocations of the surgical neck of the humerus were managed by percutaneous K . wires fixation after either closed or open reduction . Follow up programme was in Out patient Clinics firstly 10 days interval till K .

wires removal (3 - 6 weeks) then two to three weeks interval with physiotherapy programme , up to 3 to 6 months post operatively. Results were evaluated according to Neer point system (65% subjective, 35% objective) which evaluate the results as regard of pain, function, range of motion and anatomy . Final result was excellent in 82.7 % , satisfactory in 13% and unsatisfactory in 4.3% of cases .

قسم
التوليد وأمراض النساء

مقدم الرسالة :	عبد الحميد أحمد إبراهيم
موضوع الرسالة :	مسح حالات مرضى السكر مع الحمل بالقياس العشوائى لسكر دم الشعيرات Screening For Diabet es With Pregnancy By Random Capillary Blood Glucøse Measurements .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١/٢٥م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / سيد أحمد محمد مصطفى د٠/ حسن صلاح كامل د٠/ طارق خلف الحسينى

ملخص الرسالة

****

أجريت هذه الدراسة لتقييم فاعلية إستخدام القياسات العشوائية لسكر دم الشعيرات كإختبار مسحى لحالات مرض السكر المصاحب للحمل ، حيث تم قياس السكر العشوائى بدم الشعيرات وعمل منحنى السكر لمائتى سيدة فى الأسبوع الرابع والعشرين حتى الثانى والثلاثين من الحمل وذلك بإستخدام جهاز (Reflux II, Boehringer Manheim Co.) وقد صنف المرضى إلى مجموعتين وذلك حسب آخر وجبة أخذت قبل الأختبار المسحى ، شملت المجموعة الأولى السيدات اللواتى تناولن آخر وجبة قبل أقل من ساعتين بينما شملت المجموعة الثانية أولئك اللواتى تناولنها منذ أكثر من ساعتين قبل إجراء الإختبار ٠وبمقارنة نتائج منحنى السكر بمعايير منظمة الصحة العالمية تم تشخيص ٦ حالات مصابات بمرض السكر (بنسبة ٣٪) وبإجراء التحاليل والإختبارات الإحصائية أمكن تحديد ٥, ٩ مللى مول لكل لتر أكثر قيم السكر العشوائى بدم الشعيرات تلاؤماً (حيث أوجدت أعلى حساسية وخصوصية ١٠٠٪) لاعتبارها قيمة قاطعة يتم

عندها إجراء منحنى السكر • ومن هذه الدراسة تبين أن إختبار السكر العشوائى بدم الشعيرات خلال ساعتين من تناول آخر وجبة يمكن أن يكون إختبار مسحى جيد لمرض السكر المصاحب للحمل ويمكن معه إختزال حاجتنا إلى عمل منحنى السكر •

Summary Of Thesis

****

The present study was done to evaluate the utility of patients screening for diabetes mellitus during pregnancy with the use of random capillary blood glucose measurements (RCBG) . Two hundred pregnant women, at 24 to 32 weeks gestation, had a random capillary blood glucose measurements and 75 gms OGTT with the use of reflectance meter (Reflux II, Boehringer Manheiam Co). The patients were divided according to the time since last meal into two groups, those who had eaten within two hours and those where the interval between food intake and sampling was more than two hours. When the 75 gms OGTT values was interpreted, according to the WHO criteria, six cases had diabetes mellitus (an incidence of 3%) with the use of the Chi-square test, a meter value of 9.5 mmol/L was determined as the most suitable cut-off RCBG value at which the maximum X^2 was obtained . The sensitivity and specificity were 100,0% . The study shows that RCBG adjusted to < 2 hours after last meals may be used as a good screening test for diabetes mellitus in our pregnant population , reducing the need for OGTT .

مقدم الرسالــــة :	أبو بكر عباس متولى
موضوع الرسالــة :	" مقارنة عقار النوربرولاك وعقار البارلوديل فى علاج زيادة نسبة هرمون البرولاكتين فى الدم" "Comparison Between Vurprolac Qunagolido And Parlodol Bromocri prolactinaemia "
تاريخ المنــــم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ م
لجنة الإشـــراف:	أ٠ د٠ / ممدوح محمد حسين شعبان أ٠ د٠/ عبد الغفار محمد أحمـــــد د٠ /طارق خلف الحسينــــــى

ملخص الرسالة

*****

إستهدفت الدراسة المقارنة بين عقارين هما : عقـــار جديد (نوربرولك) وعقار قديم (بارولوديل) من حيث التأثير والأعراض الجانبية والقدرة على التأقلم على العقار ومن حيث تأثيره على خفض نسبة هرمون البرولاكتين ومعالجة إفرازات الصدر اللبنية وتنظيم إضطرابات الدورة الشهرية والتأثير الطويل للعقارين على أورام الغدة النخامية المسببة لإرتفاع هرمون البلاولاكتين ولقد تمت الدراسة فى مستشفى أسيوط الجامعى فى الفترة ما بين ١٩٩٦/٥/١ حتى ١٩٩٨/٣/١ شاملة ثلاثين مريضة ومريضاً من عيادة العقم فى مستشفى أسيوط الجامعى يعانون من مرض إرتفاع هرمون البرولاكتين حيث تم تشخيصهم كيميائياً وقد وجد أنهم يعانون من إرتفاع مستمر فى هرمون البرولاكتين عن النسبة الطبيعية مع تواجد أعراض هذا المرض الإكلينيكية شاملة إضطراب الدورة الشهرية مثل إنقطاع الطمث وضعفه وإفرازات الصدر اللبنية وقلة الرغبة الجنسية وضعفها ٠ وقد قسم هؤلاء المرضى إلى مجموعتين ، مجموعة تشمل عشرين مريضاً تناولوا عقار النوربرولاك ومجموعة تشمل عشرة مرضى وتناول عقار البارلاوديل ٠ويشمل هؤلاء المرضى الثلاثون على ٢٩ سيدة ورجل واحد٠ وتم قياس هرمون

البرولاكتين بأحدث الطرق الموجودة وهو التبلور الفلوروسيني وتشخيص أورام الغدة النخامية بالأشعة المقطعية ، ولقد تم تثبيت جرعة الدواء خلال فترة الدراسة وهى ٢٤ أسبوع فى المجموعتين ، حيث تم متابعة حالات المرضى عن طريق زيارة شهرية تشمل فحص عام وتقييم الأعراض المصاحبة للمرض وتشمل أيضاً سحب عينات من الدم لعمل تحاليل معملية للتأكد من عدم وجود أعراض جانبية من الناحية الإكلينيكية والمعملية وتم عمل أشعة مقطعية لكل المرضى مرتين لتقييم آثار العقارين على أورام الغدة النخامية ، وجد أنه لم ينسحب من الدراسة إلا المرضى الذين تم حدوث حمل لهم أثناء فترةالدراسة ، وقد وجد أن كلاً من العقارين متقاربين فى خفض نسبة هرمون البرولاكتين وفى علاج أعراض المرض من إضطراب الدورة الشهرية وإفرازات الصدر اللبنية ولكن وجد أن سرعة التأثير فى عقار النوربرولاك أفضل من عقار البارلوديل ، وأيضاً فى نسبة حدوث الحمل وجد أن عقار النوربرولاك أعلى نسبة فى حدوث الحمل، ومن حيث الأعراض الجانبية والتأقلمية على العقار وجد أن عقار النوربرولاك أقل أعراض جانبية ومريح للمرضى بالمقارنة بعقار البارلوديل ، ويجدد الإشارة إلى أن الفائدة النهائية من هذه الدراسة أنه من الأفضل البداية بإستخدام عقار البارلوديل وفى حالة حدوث أعراض جانبية أو عدم إستجابة أو عدم تأقلم يستخدم النوربرولاك كبديل جيد ،

Summary Of Thesis

****

The study aimed to compare a new non ergot dopamine agonist (Nor prolac) to old ergot doamine agonist (parlodel) respecting duration of action efficacy , side effect, tolerability, its effect on normaliration of serum prolaction and restoration of normal menstruation and disappearance of galactorrhea and long term effect of both drugs on pituitary adenoma. The study was performed in Assiut University Hospital during the period l/5/1996-l/3/1998,. Thirty patients were included from the Infertility Clinic , Assiut University

Hospital have being had hyperprolactinaemia diagnosed biochemically with persistent elevation above 30 ng/ml with different symptoms of hyerprolactinaemia including menstrual irregularities as amenorrhea, oligohypomenorrhea in addition to galactorrhea. These thirty patients were classified into two groups group l (Norprolac) including twenty patients, group2 (parlodel) including ten patients. These thirty patients including (29) twenty nine female and one male. Confirmatory diagnosis of hyperprolactinaemia here by measuring the serum prolacting using (FPIA) and CT scan of sella turcica in these patients. The regimen of two drugs was constant allover the study period (24 weeks). These patients are followed by monthly visit including general examination and assessment of signs and symptoms of hyper prolactinaemia and laboratory assessment including haematological, biochemical assessment for detection of any biochemical and clinical sideeffects of both drugs, pregnancy test, CT scan of sella tursica. No withdrwal from the study except for those get pregnant in two groups and test either paired or unpaired used as statistical method of assessment of stastical data. At the end of the study both drugs are nearly equal in lowering serum prolactin, treatment of sympyoms of hyperprolactinaemia as disappearance of galactorrhea and returing normal menstruation but with regarding speed of their effect, norprolac is more rapid than parlodel. Also pregnancy rate is significantly higher in norprolac than parlodel. With regarding side effects, tolerability noprolac has lower sideeffects and more tolerability than parlodel. The end conclusion here that starting by parlodel as 1 st line of treatment hyperprolactineaemia,, if there no or decrease efficacy, side effects, rability norprolac is a good alternative.

مقدم الرســـالة:	كمال محمد زهران عمر
موضوع الرســـالة:	" تقييم عدم كفاءة عضلة عنق الرحم أثناء الحمل بإستخدام أختبار الضغط أعلى جسم الرحم أثناء الفحص بالموجات فوق الصوتيـــة عـــن طريـــق المهبل ". Evaluation Of Covicol Incupiteu A During Preynen By Using Transvagainal Ultrasound Examination With Trans Bond Of Passive Tut.
تـــاريخ المنـــــح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م (ماجستير)
لجنـــة الإشـــراف :	أ٠د / عزت حامـــــد ســـــيد أ٠د / على محمد علـــى صبـــره د / أحمد محمد أحمـــد مخلوف

ملخص الرسالة

******

أجريت هذه الدراسة بمستشفى أسيوط الجامعى - قسم أمراض النساء والتوليد فى الفترة من يناير ١٩٩٦م حتى نوفمبر ١٩٩٧م على المرضى الذين يعانون من الإجهاض المتكرر فى الثلـث الأوسط من الحمل أو الولادة المبكرة نتيجة لعدم كفائة عضلة عنق الرحم ، وكان الـــهدف مـــن البحث تقييم قدرة إستخدام الضغط أعلى جسم الرحم خلال الفحص بالموجات فوق الصوتية عـــن طريق المهبل أثناء الحمل على التشخيص المبكر لحالات عدم كفاءة عضلة عنق الرحم وتحديـــد دور الفحص بالموجات فوق الصوتية فى إتخاذ قرار إجراء عملية ربط عنق الرحـــم بـــدلا عـــن الإعتماد على التاريخ المرضى والفحص الإكلينيكى فقط حيث تم إختبار خمســـين ســـيدة حـــامل شخصت سابقاً من تاريخ المرضى على أنها تعانى من عدم كفاءة بعضلة عنق الرحم للدراسة وتم إختيار ١٥٠ سيدة حامل بحالة طبيعية للمقارنة وقد فحصت السيدات موضـــوع الدراســـة (٥٠ حالة) بالموجات فوق الصوتية عن طريق المهبل وأثناء ذلك تم إستخدام إختبار الضغط أعلـــى جسم الرحم٠ وقسمت الحالات (الخمسين) موضوع الدراسة إلى مجموعتين المجموعـــة الأولـــى

والتى أظهر الفحص بالموجات فوق الصوتية وجود تغيرات فى عنق الرحم (قبل أو بعد إختبـــار الضغط أعلى جسم الرحم) إما عن طريق أتساع الفتحة الداخلية لقناة عنق الرحم أو أتخاذها شكل القمع عولجت بإجراء عملية غرزة لربط عنق الرحم ، أما المجموعة الثانية التـــى لـــم تظـــهر الفحص بالموجات فوق الصوتية تغيرات فى عنق الرحم لم تجرى لها عملية ولكنها توبعت بعناية بإستخدام الفحص بالموجات فوق الصوتية وأختبار الضغط أعلى جسم الرحم كل أسبوعين علـــى الأكثر لأكتشاف أية تغيرات قد تظهر فى عنق الرحم مع الأخذ فى الأعتبار إجراء عملية ربط عنق الرحم فى أى وقت تظهر فيه هذه التغيرات ، وبعد إجراء عملية ربط عنق الرحـــم تـــم فحـــص السيدات بالموجات فوق لصوتية وإختبار الضغط أعلى جسم الرحم لتجديد مدى إســـتجابة عنـــق الرحم للعملية (أختفاء التغيرات التى كانت موجودة قبل العملية) وعلاقة أختفاء هذه التغـــيرات بإكتمال الحمل من عدمه أما بالنسبة للحالات الطبيعية والتى درست للمقارنة فقـــد تـــم فحصـــها بالموجات فوق الصوتية عن طريق المهبل مرة واحدة وأثناء ذلك تم إستخدام الضغط أعلى جســـم الرحم فى الفترة من الأسبوع ١٢-٢٦ للحمل ، وقد تم متابعة كل حـــالات الدراســـة (الخطـــرة والطبيعية) بعد الأسبوع ٢٦ من الحمل إكلينيكيا حتى نهاية الحمل حيث تم تسجيل حدوث أنفجار مبكر بجيب المياه وحدوث أجهاض وحدوث ولادة مبكرة وتسجيل عمر الجنين عند نهاية الحمـــل لكل حالة ، وقد تم تحليل كل العوامل السابقة ومقارنتها وتبين أن إستخدام أختبار الضغط أعلـــى جسم الرحم أثناء الفحص بالموجات فوق الصوتية عن طريق المهبل لعنق الرحم أدى وبدقة عاليه إلى التشخيص المبكر لحالات عدم كفاءة عضلة عنق الرحم ولوحظ أنه يجـــب الإعتمـــاد علـــى الفحص بالموجات فوق الصوتية فى إتخاذ قرار إجراء عملية ربط عنق الرحم وليـــس الإعتمـــاد على التاريخ المرضى والفحص الإكلينيكى فقط وكان فحص عنق الرحم بعد العمليـــة بالموجـــات فوق الصوتية وإختبار الضغط أعلى جسم الرحم يمكن إستخدامه كعامل للتنبؤ بمدى نجاح العملية

من عدمه والأخذ فى الإعتبار أمكانية أعادة العملية أو إستخدام أدوية أرخاء الرحم حتى أكتمـــال الحمـــل .

Summary Of Thesis

****

The study was conducted in the Obstetrics and Gynecology Department of Assiut University Hospital during the period from January 1996 to November 1997. The study aimed to evaluate the ability of transfundal pressure, during transvaginal ultrasonographic evaluation of the cervix, for early diagnosis of asymptomatic cases of cervical incompetence during pregnancy and to evalate whether the decision on placement of cervical cerclage could be based on ultrasoumd findings rather than on the clinical diagnosis. Fifty pregnant women with evidence suggestive of having cervical incompetence as a risk group and 150 pregnant women with no history suggestive of having cervical incompetence as a control group between 12-26 weeks of gestation. The study group was subjected to a thorough transvaginal ultrasonographic examination during which transfundal pressure was applied. Cerclage operation was decided to be performed based on ultrasonographic findings of cervical incompetence before or after transfundal pressure. Women, who showed negative ultrasonographic findings of cervical incompetence were managed conservatively up to 26 weeks of gestation by serial Transvaginal Sonography and Transfundal Pressure with the possibility of an emergency cerclage to be performed at any time at which ultrasonographic findings of cervical incompetence were demonstrated. Postoperative Transvaginal Sonography with Transfundal Pressure were performed to evaluate the effect of cervical cerclage on the configuration of the cervix. The control group was scanned once between 12 and 26 weeks of gestation by Transvaginal Sonography and Transfundal Pressure. Both the study and control groups were followed up clinically after 26 weeks of gestation recording, the evidence of PROM, preterm labour, the gestational age at delivery and the outcome of pregnancy. Results showed thak application of Transfundal Pressure during Transvaginal Sonography evaluation of the cervix during pregnancy definitly assisted in earlier detection of asymptomatic cases of cervical incompetence and the decision on placement of a cervical cerclage can be based on ultrasonographic findings and Transfundal Pressure test rather than on the clinical

history (i.e. not all women with history suggestive cervical incompetence are candidate for cerclage). Postoperative ultrasonographic evaluation of the cervix using Transfundal Pressure can be used as predictive of the success of cerclage and to consider recerclage or chronic tocolysis until the time of term delivery. It was observed that gross cervical incompetence and dramatic response to Transfundal Pressure as early as 12 weeks of gestation, these observations suggest that any protocol designed to screen for cervical incompetence should have to begin at or before 12 weeks 'gestation.

مقدم الرسالة :	محمود سعد نصر عسقلانى
موضوع الرسالة :	" دراسة أنواع الختان وتأثيرها على النواحى الجنسية والصحة الأنجابية للمتزوجات ". **The Impact Of Female Circum Cision And Its Types On The Sexual And Reproductive Health Of Married Women.**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / محمود فهمى فتح الله أ٠د / جمال حامد سيد

ملخص الرسالة

****

إشتملت الدراسة على ثمانمائة وثمانين حالة ، وقد تم إختيارهن بطريقة عشوائية من مختلف الأعمار والمستويات الإجتماعية سواء أكانت عملية الختان قد أجريت لهن أو لا ٠ تمت الدراسة بالعيادة الخارجية لقسم التوليد وأمراض النساء بمستشفى أسيوط الجامعى ٠ وقد أظهرت الدراسة أن نسبة الختان حوالى ٥, ٩٢% ولا تختلف هذه النسبة بين الأعمار المختلفة ، كما بينت الدراسة أن نسبة الختان بين المسلمين إلى المسيحيين كانت ٨, ٩٥% إلى ٢, ٤% بينما نسبة المقيمات بالمدن إلى المقيمات بالقرى كانت ٢, ٢٧% إلى ٨, ٧٢% ، بينما نسبة العاملات إلى ربات المنازل كانت ٧, ٦% إلى ٣, ٩٣% ٠ وقد وجد أن متوسط عمر الختان للإناث هو ٠٤, ٨سنة ٠ كما أنه وجد أن عملية الختان تجرى بواسطة الداية فى ٧, ٨٣% من الحالات ٠ ويقسم الختان من الناحية الطبية إلى ثلاث درجات: الدرجة الأولى ومثلت ٤% الدرجة الثانية ٣, ٩٥% ، الدرجة الثالثة ومثلت ٦, % ٠ أثبتت الدراسة أيضاً أن عملية الختان قد أجريت فى ظروف سيئة حيث لا يوجد تعقيم وبدون مخدر فى ٢, ٨٠% هذا مما أدى إلى الكثير من المضاعفات التى حدثت مباشرة أثناء عملية الختان فى ٣, ٢٥% من الحالات ، وهذه المضاعفات الأولية أشتملت على نزيف أولى

(٧, ٨%) ، ألم (٦, ١٦%) ، نزيف ثانوى (٧, ١%) التهابات خارجيـــة (١, ١%) ، تشــوهات خارجيـــة (٤, %) ، أحتباس بولى (٥, ٥%) ، حرقان فى البول (٥. ١٥%) ، عدم القدرة على الحركة بطريقة طبيعية (٤, ١٤%)٠ هذا وقد أثبتت الدراســـة أن المضاعفــات الثانويــة (بعــد شهرين) قد حدثت فى ٣, ٣% من الحالات ، وهذه المضاعفات الثانوية أشتملت على ألم بأســـفل البطن (٤, ٥) ، أفرازات مهبلية (٧, %) ، ألم أسفل الظهر (١%) ، ألــم بالحـــــوض مــــع التــهابات (٢, %) ، إضطرابات بمجرى البول (٢, %) ، ورم مكان الختـــان (٧, ١%)٠ وقــد وجــد أن المضاعفــات التــى تحدث عند الزواج فى صورة جرح مع فض غشاء البكــــارة فـــى ٧, ٥% من حالات الختان ، وجماع مؤلم فى ١, ٦٥% من حالات الختان ٠ كما وجد أن زيــــادة الألم مع الجماع يزيد بزيادة درجة الختان ويستمر الألم بدرجة أقل حتى بعد ثلاثة أشهر من الزواج ليصل إلى ٨. ٣٤% من حالات الختان ٠ هذا وقد أدى هذا الجماع المؤلم إلى حدوث توتر وخـوف قبل الجماع فى ٤, ٩٩% من تلك الحالات ٠ وقد حدث ذروة النعوظ عند قرب الإنتهاء من عمليــة الجماع فى ٦, ٥٣% من حالات الختان ، وقد قلت هذه النسبة مع زيادة درجة الختان ، كما وجــد أن التشبع الجنسى والراحة النفسية قد حدثت فى ٩, ٧١% من حالات الختان ، وتقل هذه النســبة مع زيادة درجة الختان ٠ أما فى أثناء عملية الولادة فقد وجد أن مضاعفات الختان التى تنتج عنه هى نزيف أثناء أو بعد الولادة مباشرة بسبب تمزق فى العجان نتيجة لوجود ندبة من أثر الختـــان فى ٢, ١٠% من حالات الختان ٠ أما عن التشوهات الخارجية فكانت فى صــورة ندبــة فـــــى ٩, ١٠% من حالات الختان ، والتصاقات كلا من الشفران الصغيران فى ٦, % مـــن الحـــالات أو جزء من الشفران الصغيران معلـــق وذلك فى ١, ٥ من حالات الختان ٠ ويعتزم ٧, ٩٢% مــن حالات الختان إجزاء ختان لبناتهن وذلك لعادات وتقاليد فى ١, ٤٨% بينما يعـــتزم ١, ٣% مــن الحالات التى لم يجرى لها الختان إجراء ختان لبناتهن وذلك لتقليل الرغبة الجنسية ٠

Summary Of Thesis

****

In this study, 880 married women, whether circumcised or not, at different social and economic status were chosen randomly in out-patient Clinic of Gynaecology and Obstetrics in Assiut University Hospital. Prevalence of circumcision was 92.5% and there is no difference between different generational age group between 15->45 years. Muslem-Cristian incidence was 45.8% : 4.2%. City-rural area incidence was 27.2 : 72.8 % and in employees to housewives is 6.7--93.3% with average age of circumcision 8.04 years. Circumcision done mainly for traditional habit was 66.6%.

Female circumcision is classified into : First degree, Excision of the prepuce with or without excision of part or all of the clitoris (class I, II, 4%). Second degree, Excision of the prepuce and clitoris together with partial or total excision of the labia minora (class III, IV, V, VI, 95.3%). Third degree, Excision of part or all the external genitalia and stitching/narrowing of the vaginal opening (infibulation) (class VII, 0.6%).Fourth degree, unclassified pricking, 'piercing, or incision of the clitoris and / or labia-introduction of corrosive substances or herbs into the vagina with the aim of tightening or narrowing the vagina-cauterization by burning of the clitoris and surrounding tissues". The operation was done on healthy young female mainly for traditional habit (66.6%) and main operator was midwives (83.7%) under septic condition without anaesthesia in 80.2% This lead to many complications which either immediate complications (25.3%) in form of primary haemorrhage (8.7%), pain (6.6%), secondary haemorrhage (1.7%), infection (1.1%), external deformity (0.4%) urine retention (5.5%), dysuri (15.5%) and abnormal walking in 14.4%. or late complications after one month (3.3%) as abdominal pain (0.4%) vaginal discharge (0.7%), back pain (1.0%), pelvic pain and inflammation (0.2%), urinary trouble (0.2%) and local odema (1.7%). After marriage, sexual complications in 48.4% in form of defloration injury (5.7%) in circumcised, dyspareunia (65.1%) in circumcised which increase with increase degree of circumcision Pain after period of three month of marriage was 34.8% i circumcised females, with pain fear and irritability befor intercourse is 99.4% in circumcised females. Orgasm is 53.6% i circumcised females that decrease with increase degree (circumcision. Sexual satisfaction is 71.9% in circumcised th decrease with the increase degree of circumcision. During delive

paraurethral tears is 10.2% due to scar in 10.9%. Local deformity was 6.3% in the form of adhesion (0.6%), part of labia minora hanged (0.1%). Circumcised women (92.7%) intend to circumcise their daughter for traditional habit (48.1%) but uncircumcised females (3.1%) will do so, for decrease of sexual desire.

مقدم الرسالة :	مصطفى حسين محمد
موضوع الرسالة :	" علاج حالات إنسداد الأبواق الرحمية فى جزئها القريب من الرحم فى مستشفى أسيوط الجامعى ". **Management Of Proximal Tubal Obstruction In Assiut University Hospital.**
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١٢/٢٧م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / السيد محمد إبراهيم أبو العيون أ.د / هانى عبد العليم علــــى د / مؤمن أحمد محمد كامــــل

ملخص الرسالة

****

يعد العقم واحدا من أهم المشاكل الطبية والإجتماعية التى لاقت أهتماما كبيرا فـــى الســنوات الأخيرة ، وتمثل أمراض قنوات فالوب نسبة كبيرة من أسباب العقم عند الســيدات إذ تبلــغ هــذه النسبة حوالى ٤١,٢% فى مجتمعنا . ويشارك الجزء الإنسى من قناة فالوب بنسبة تبلــغ ١٥% : ٢٠% من هذه النسبة .

وتهدف هذه الدراسة إلى بيان مدى دقة الأنظمة المستخدمة لتشخيص إنسداد الجزء الإنسى من قناة فالوب مثل الأشعة بالصبغة على الرحم وقنوات فالوب ، ومنظار البطن التشخيصى ، والمنظار الرحمى ، كما تهدف إلى دراسة مدى نجاح تسليك الأنابيب بإستخدام المنظار الرحمى تحت مراقبة منظار البطن التشخيصى .

Summary Of Thesis

****

Infertility is a major medical and social problem and received a considerable attention in the recent years. Proximal tubal obstruction (PTO) shares a part in the aetiology of tubal factor and received a grat attention recently. For the management of PTO, micro-surgical repair provides success rates which varies greatly. Also, invitro fertilization (IVF) carries a limited success

rate and costs are still unacceptly high for many patients. Hysteroscopic tubal cannulation provides many advantages including patients convenience, case and decreased cost of the procedure.

قسم

طب وجراحة العين

مقدم الرسـالة :	حازم عبد المتعال حازم
موضوع الرسالة :	" تـأثير الجراحـة علـى مجـال الإبصـار لمرضـى الميـاه الزرقــاء الأوليـة ذات الزاوية المفتوحة "٠ " The Influence Of -Surgery On The Visual Field Of Patients With Primary Open Angle Glaucoma " .
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د٠ صلاح أحمد حســــــن أ٠د٠ عمر محمد علــــــى د٠عبد الناصر عوض محمد

ملخص الرسالة

****

المياه الزرقاء الإبتدائية ذات الزاوية المفتوحة ماهى إلا مرض للعصب البصرى يتميز بإصابة خلايا الشبكية العصبية وأليافها بالموت مصحوبا بقنجفه القرص البصرى وتغييرات مميزة فى ميدان الإبصار ٠ وقد إستهدفت الدراسة مقارنة التغيرات فى ميدان إبصار مرضى المياه الزرقاء الإبتدائية ذات الزاوية المفتوحة قبل وبعد الجراحة وذلك لمقارنة تأثير الجراحة سواء من ناحية التحسن أو التدهور فى ميدان إبصار هؤلاء المرضى ٠ وقد شمل البحث مرضى المياه الزرقاء الإبتدائية ذات الزاوية المفتوحة المترددين على العيادة الخارجية لقسم العيون حيث أجرى فحص لهؤلاء المرضى بطرق عديدة منها قياس ضغط العين وفحص العصب البصرى بمنظار العين وعمل ميدان إبصار بإستخدام مجال ميدان الإبصار الإلكترونى ماركة الأخطبوط ٩٠٠ ٠ وقد دونت النتائج قبل الجراحة ٠ ثم أعيدت هذه الإختبارات بعد الجراحة أكثر من مره لمقارنة الأبصار قبل وبعد الجراحة ٠

Summary Of Thesis

****

Primary open- angle glaucoma (POAG) is an optic neuropathy characterized by axonal damage and retinal ganglion cell death, accompanied by optic disc cupping and a characteristic pattern of visual field loss. Thin work deals with the comparison of visual field changes in patients with POAG pre - and postoperatively, to evaluate the effect of surgery on the improvement or worsening of visual field changes in hese patients . The study includes patients with POAG attending the out-patient Clinic of the Ophthalmology Department of Assiut University Hospital (AUH). Diagnostic measures as tonometry, gonioscopy, ophthalmosoopy, in addition to visual field mapping using the Octopus 900 automated perimeter are done before surgery . Subsequent visual field testing is done after surgery to compare the changes pre and postoperatively .

مقدم الرسالـــة :	داليا جلال الدين زكى سعيد
موضوع الرسالـة :	" تطورات وظائف الشبكية كما تظهر فى رسم الشبكية الكهربائى فـى المراحل المختلفة من إعتلال الشبكية السكرى " . " Retinal Functions Modifications As Reflected On The Electroretinogram In Different Stages Of Diabetic Retinopathy ."
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م . (ماجستير)
لجنة الإشـــراف:	أ.د. / على أحمد محمد مسعود د./ محمد طارق عبد المنعم د. / أنس القس بديـــع

ملخص الرسالة

*****

يتناول هذا البحث التغيرات فى أداء الشـبكية الكهربى فـى المراحل المختلفـة مـن إعتـلال الشبكية السكرى عن طريق الرسم الكهربائى للشبكية ، ومقارنته بحده الإبصـار وصـوره قـاع العين . وقد تضمنت هذه الدراسة ٤١ عينا فى ٣٤ مريضا بالبول السكرى كما تضمنـت عشـرة عيون فى خمسة أشخاص غير مصابين بهذا المـرض كمجموعـة حاكمـة وقـد إستخلص مـن النتائج أنه توجد تغييرات معنوية فـى الرسـم الكهربـائى للشـبكية فـى مرضـى إعتـلال الشـبكية السكرى ، خاصة فى إرتفاع الموجه ب وفى الفرق ب ـ أ إبتداء من الإعتـلال الشـبكى الغير متخضم البسيط بالرغم من حده الإبصار الطبيعيه . مما يعنى إضطرابات فى توصيـل الإشـارة وقد بدا تأثر الموجه أ بمقدار معنوى فى الحالات المتقدمة .

Summary Of Thesis

****

Ths study deals with detecting the el ectrical changes in the retina in different stages of diabetic retinopathy using Flash Electroretinogram . The study included 41 eyes of 34 diabetic patients and 10 eyes of 5 non diabetic control . It was found that the b-wave amplitude and the b-a amplitude difference were the first parameters to be affected in early cases even with normal visual acuity and they were further reduced as the severity of retinopathy progressed indicating further deterioration in the functional changes of affected retina. The a - wave amptitude was not found to be significantly affected except in advanced cases .

مقدم الرسالـــــة :	ياسر يوسف محمد حســـــــن
موضوع الرسالـــة :	" علاقة درجة قصر النظر بالتغيرات المرضية التى تحدث بالعين ". " Correlation Between Degree Of Myopia And Pathological Changes Of The Eye ".
تاريخ المنـــــــح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م • (ماجستير)
لجنة الإشـــــراف:	أ•د• / عبد التواب عبده أحمــد د•/ أحمد عبد العال ابو غدير د• / أشرف خلف الحسينـــى

ملخص الرسالة

*****

أجريت الدراسة على ٤٤٠ عين لـ ٢٤٨ مريض مستخلصة أن قصر النظر يكثر حول سن العشرون مع عدم تمييز الجنس ولكنها محددة وراثيا • إن الطول المحورى للعين يعتبر دلاله أساسية لدرجة قصر النظر كما أن العين المصابة بقصر النظر أكثر عرضة للإصابة بالمضاعفات مثل المياه البيضاء والجلوكوما والإنفصال الشبكى من العين الطبيعية •

Summary Of Thesis

****

This study was done on 440 eyes of 248 patient revealed that myopia is frequent around the age of 20, with no sex predilection but genetically determined. The axial length is a dominant indicator for the degree of myopia. The myopic eye is more vulnerable to complications as cataract, glaucoma and retinal detachment than the emmetropic eye .

قسم

التخدير

مقدم الرسالة :	علا محمود وهبه جنيدى
موضوع الرسالة :	" الوصول للجهاز الوريدى المركزى من خلال الوريد العنقى الخارجى ". Control Venous Access Via The Eatomol Jugular Vein.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١/٢٥م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / حسن إبراهيم محمد قطب د / حمدى عباس يوسف

ملخص الرسالة

******

أجريت الدراسة بوحدة الإصابات والعناية المركزة بمستشفيات أسيوط الجامعية على المرضى متعددى الإصابات لتقييم الإمكانية والسهولة العملية ونسبة نجاح ومضاعفات إستخدام قسطرة قياس الضغط الوريدى المركزى عن طريق الوريد العنقى الخارجى بإستخدام سلك موجه على هيئة حرف (J) ، ولإتمام تلك الدراسة تم إختيار ١٤٠ مريضاً قسموا إلى أربع مجموعات. ففى المجموعة الأولى تم تركيب القسطرة عن طريق الوريد العنقى الخارجى وإشتملت على ٥٠ مريضاً. وفى المجموعة الثانية تم تركيب القسطرة عن طريق الوريد العنقى الداخلى وإشتملت على ٥٠ مريضاً . أما فى المجموعة الثالثة فتم تركيب القسطرة عن طريق وريد أمام المرفق وإشتملت على ٢٠ مريضاً . وفى المجموعة الرابعة تم تركيب القسطرة عن طريق الوريد العنقى الخارجى ووريد أمام المرفق وإشتملت على ٢٠ مريضاً تم قياس الضغط الوريدى المركزى لهم من كلا القسطرتين فى نفس الوقت كل نصف ساعة ولمدة ثلاث ساعات متتالية وقورنت النتائج أحصائياً . وقد تم تركيب القساطر للمرضى تحت التخدير الموضعى وكذلك قياس الضغط الوريدى المركزى عن طريق توصيل القسطرة بمسطرة مائية أو جهاز الكترونى . وللتأكد من موضع القسطرة على حدود الجانب الأيمن للقلب (الأذين الأيمن) أخذت صورة أشعة على الصدر للمرضى وقياس الضغط الوريدى المركزى لهم . وقد أثبتت الدراسة فاعلية قياس الضغط الوريدى

المركزى عن طريق تركيب قسطرة بالوريد العنقى الخارجى فى وقت يتراوح بين ٣ و ٣٠ دقيقة مع نسبة نجاح وصلت إلى ٨٦% مقارنة بنسبة نجاح وصلت إلى ٩٤% مع الوريد العنقى الداخلى و ٧٥% مع وريد أمام المرفق ، لم تسجل أية مضاعفات ناتجة عن تركيب قسطرة لقياس الضغط الوريدى المركزى فى الوريد العنقى الخارجى أو وريد أمام المرفق ، بينما أدى تركيب قسطرة بالوريد العنقى الداخلى إلى ثقب الشريان السباتى فى ٤% من الحالات ، وعند إجراء الدراسة المقارنة بين الضغط المقاس من قسطرة الوريد العنقى الخارجى وقسطرة وريد أمام المرفق لم تسجل فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط القياسات المأخوذة من كلا القسطرتين ، وتدل الدراسة على أن مزايا قياس الضغط الوريدى المركزى عن طريق الوريد العنقى الخارجى تجعله إختبارا مناسبا وملائما فى حالات المرضى متعددى الإصابات والحالات الحرجة كوسيلة أكثر أمنا وسهولة حيث لا يحتاج تركيبها إلى خطوات معقدة ويمكن تعلمها بسهولة وتركيبها بدون الخوف من أية مضاعفات .

Summary Of Thesis

****

The study was carried out on 140 patients selected from those admitted to Trauma Center of Assiut University Hospitals and in need to central venous pressure monitoring. Patients were classified into four groups. The first group was catheterized via external jugular vein and included 50 patients. The second group was catheterized via internal jugular vein and included 50 patients. The third group catheterized via antecubital vein and included 20 patients. The fourth was group catheterized via both external jugular and antecubital vein and included 20 patients. Chest X-ray was done to each patient to confirm catheter tip location and insure its central placement. Monitoring of central venous pressure was done using either liquid manometer or electronic transducer using Omni-trak. The highest success rate (94%) was recorded with internal jugular vien group then with external jugular vein (86%) and lastly (75%) with antecubital vein. Time rquired for cannulation was shorter with internal jugular vein group than with external jugular vein group. Complications were not recorded with external

jugular vein or antecubital vein while internal carotid artery puncture was recorded with the internal jugular vein cannulation in 4% of the patients. The study demonstrates the efficiency of external jugular vein catheterization for monitoring of central venous pressure in polytraumatized patients with an acceptable time required and success rate. However, success rate associated with catheterization via internal jugular vein was higher but, associated in this study and others by some serious complications which were not recorded with external jugular vein or antecubital vein. No statistical differences were recorded between centrl venous pressure measured from external jugular vein and antecubital vein but, the higher success rate recorded with external jugular vein makes it a better choice than antecubital vein for central venous catheterization.

مقدم الرسـالة :	الآء محمد عبد الفتاح دهيم
موضوع الرسالة :	" تخفيف الألم أثناء الولادة " ٠ Pain Valid During Labour.
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د / محمد عبد المنعم بكـــر د٠ / زين العابدين زارع حسن د٠ / طـــارق خلف الحسينى

ملخص الرسالة

****

أجرى البحث بالمستشفى الجامعى بكلية طب أسيوط على ٨٠ سيدة حامل للمرة الأولى (ولادات بكرية) وقد تم إختيار السيدات على أساس أنهن يتمتعن بصحة عامة جيدة وكذلك خلوهن من أى أمراض عضوية أو أى موانع لإجراء الحقن الموضعى ٠ وقد تمت ولادتهن بدون ألم عن طريق الحقن خارج الأم الجافية وذلك بعد شرح الطريقة لهن وأخذ موافقتهن عليها ٠ وطبقاً لنوع العقار المستخدم خارج الأم الجافية لإزالة ألم الولادة تم تقسيم السيدات إلى ٤ مجموعات متساوية : ففى المجموعة الأولى تم إستخدام عقار الماركين (مخدر موضعى) بتركيز ٢٥, ٠٪ وبجرعة تساوى ٨ مللتر ٠ أما فى المجموعة الثانية فقد تم إستخدام خليط من الماركين بتركيز ٢٥, ٠٪ مع المورفين (٣مجم) وبجرعة كلية تساوى ٨ مللتر ٠ وفى المجموعة الثالثة تم إستخدام خليط من الماركين بتركيز ٢٥, ٠٪ مع الفينتانيل (٥٠ ميكروجرام) وبجرعة كلية تساوى ٨ مللتر فى حين أنه فى تم إستخدام خليط من الماركين بتركيز ٢٥, ٠٪ مع المورفين (١٠٥ مجم) مع الفينتانيل (٢٥ ميكروجرام) وبجرعة كلية تساوى ٨ مللتر فى المجموعة الرابعة وقد تم إجراء الحقن بحجرة عمليات مجهزة وبها كافة الإمكانات اللازمة لسرعة إسعاف المرضى ، وكذلك تم

أخذ الإحتياطات اللازمة لضمان سلامة السيدة والجنين معاً مثل تركيب كانيولا بالوريد وإعطاء لتر محلول قبل إجراء الحقن الموضعى ، بالإضافة إلى ملاحظة أن يكون نوم السيدة بميل قليل على أحد الجانبين تجنباً لحدوث هبوط حاد بالضغط نتيجة ضغط الرحم والجنين على الوريد الأجوف السفلى والأورطى . وقد تم متابعتهن متابعة دقيقة خلال فترة الولادة من حيث نوع العقار المستخدم وجرعته وقياس معدل نبضات القلب وضغط الدم وقياس معدل التنفس وكذلك درجة تشبع الدم بالأكسجين وقياس شدة الألم قبل الحقن وقياس درجة تسكين الألم بعد الحقن وقياس أعلى مستوى لتسكين الألم وقياس درجة الحصار العضلى بمقياس " بروماج " وقياس نسبة كل من الجلوكوز والكورتيزون بالدم قبل الحقن وبعد تسكين الألم ومتابعة حالة الجنين داخل الرحم بواسطة طبيب الولادة مع حساب مقياس " إبجار " للطفل بعد الولادة . وبمقارنة المجموعات الأربعة إتضح أن إضافة المورفين ومشتقاته يزيد من كفاءة الحقن فى تسكين الألم ، ففى المجموعات الثانية زادت فترة تسكين الألم ولكن بداية هذا التسكين كان بطيئاً وفى المجموعة الثالثة كانت بداية تسكين الألم سريعاً ولكن لفترة أقصر ، أما فى المجموعة الأخيرة فإن الميزتين قد تحققتا معاً . ومن الدراسة يمكن القول بأن إستخدام خليط من المخدر الموضعى والمورفينات يعطى أعلى درجة لتسكين الألم متمثلة فى زيادة كفاءة الحقن ، وسرعة التأثير ، وكذلك إستمراره لفترة طويلة .

Summary Of Thesis

****

The study was carried out in Assiut University Hospital on 80 full term primigravidas . All patients received epidural analgesia for relief of labor pain. According to the analgesic drugs, patients were classified into 4 groups, group (1) received bupivacaine (0.25%), group (II) received bupivacaine (0.25%) with morphine (3 MG), group (III) received bupivacaine with fentanyl (50 UG), and group IV received bupivacaine (0.25%) with morphine (1.5 MG) plus fentanyl (25 UG). All patients

managed and followed in a well equipped room to allow early and easier interference with any ongoing complication. Routine follow up and monitoring of the mother, the fetus, and the progress of labor were performed as mentained before. Results showed that all the 4 methods provided good relief for labor pain, but the quality of analgesia was excellent after the addition of opioids. All 4 regimens were not associated with maternal or fetal complications, therefore, they can be used safely for pain relief during labor .

مقدم الرسالة :	محمود صلاح الدين محمود
موضوع الرسالة :	" مستوى السيتوكسين والسيتوكينز فى سيرم مرضى الصدمة الخمجيـــة "التسممية " فى وحدة العناية المركزية ". **Serum Levels Of Cytokines In Patients With Septic Shock In ICU.**
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ.د / ليلى حسن محمــــــد أ.د / نبوية محمود توفيــق د / محمد سيد محمــــــد د / منال أحمد محمد مندور

ملخص الرسالة

******

إشتملت هذه الدراسة على ٢١ مريض بالصدمة الخمجية (التسممية) ثمانية من الإناث وثلاثـة عشر من الذكور تتراوح أعمارهم بين ١٨-٦٢ عاماً ومتوسـط أعمـارهم ٣٢,٥٥ ± ٩,٦٧ سنة ، وتم إختيار المرضى من بين المحجوزين بوحدة العناية المركزة بمستشفى أسيوط الجامعى ممن يعانون من مجموعة مختلفة من الأمراض وحدثت لهم نوبة خمجية تسممية أثنـاء أقامتـهم بالوحدة ، مقابل عشرون شخص من الأصحاء متماثلين للمرضـى مـن حيـث السـن والجنـس كمجموعة ضابطة . وقد وضع هؤلاء الأفراد (المرضى - الأصحاء) تحت الفحـص الإكلينيكـى الدقيق بالإضافة إلى بعض الفحوصات لتحديد فشل واحد أو أكثر من أجـهزة الجسـم المختلفـة (صورة دم كاملة تشمل نسبة الهيموجلوبين وعدد كرات الدم الحمراء والبيضاء " الكلى والتفصيلى" وصفائح الدم وكذلك سرعة الترسيب) ــ وظائف كبد كاملة ــ زمن وتركيز بروثرومبيـن ــ تحليل بولينا وكرياتينين بالدم ــ تحليل سكر عشوائى بالدم ــ نسـبة صوديـوم وبوتاسيوم بالدم ــ تحليل غازات الدم ــ مزرعة دم ومزرعة بول ــ رسم قلب ــ أشعة على الصدر .

وخلال أول ٢٤ ساعة من حدوث الصدمة الخمجية تمت متابعة القياسـات الهيموديناميكيـة بإستخدام جهاز لإعاقة الموجات الكهربائية الحيوية عبر الصدر (TEB) وقد سحبت عينات دم مـن المرضى فى أوقات محددة (عند حدوث للصدمة وبعد ٤ ساعات وبعد ١٢ ساعة) وكذلك عينة دم من المجموعة الضابطة وذلك لتحديد نسبة السيتوكينز المختلفة بالدم (انترليوكين-٦ ، انترليوكين ١-ب ، عامل نخر الورم وانترفيرون - جاما) وتم حفظ العينات المختلفـة بدرجة حـرارة (-٢٠ ° م) حتى موعد إختبارها ، وإنتهت الدراسـة إلى بقاء ٦ مرضى على قيد الحياه بنسبة ٢٨,٥ % ووفاة ١٥ مريض بنسبة ٧١,٥% . وقد أوضحت النتائج أن مزرعـة الـدم كـانت إيجابية فى ١٤ من المرضى . كما أن مزرعة البول كانت إيجابية فـى ١٢ مـن المرضـى وأثبتت أنه عند أول حدوث للصدمة لم يكن هناك فروق جوهرية فى القياسات الهيموديناميكية بين الأحياء والأموات من المرضى ماعدا زيادة جوهرية فى سرعة نبض القلب فى المرضـى الذيـن توفوا مقارنة بالأحياء منهم وفى خلال ٢٤ ساعة قلت سرعة القلب فى الأحياء إلى الطبيعى تقريباً بينما مازالت مرتفعة فى الذين ماتوا منهم وكان هناك زيادة جوهرية فى مستوى ثـانى أكسـيد الكربون والبيكربونات فى دم المرضى الذين ماتوا عنه فى الأحياء منهم ، أما بالنسـبة لمسـتوى السيتوكينز فإن متوسط مستويات الانترليوكين ٦ ، ١ب ، عامل نخر الورم والانترفيرون جاما قـد زادت زيادة جوهرية خلال فترة الدراسة كلها مقارنة بمجموعة الضبـط . لـم يتغـير مسـتوى الانترليوكين ٦ ، ١ب ، عامل نخر الورم والانترفيرون جاما تغيرات جوهرية فى مرضى الصدمـة التسممية خلال وقت الدراسة ، وقد تم عمل مقارنات مختلفة بين مستويات السيتوكينز المختلفة فى أوقات الدراسة المختلفة وأثبتت الدراسة إن إرتفاع مستوى هذه السيتوكينز تشير إلـى أن لـها علاقة قوية بالتغيرات الباثوفسيولوجية التى تحدث لهؤلاء المرضى ومن ثم فإن الإرتفاع المسـتمر فى مستوى السيتوكينز بالدم يوجه الأهتمام لإستخدام مضادات السيتوكينز فـى عـلاج الصدمـة

الخمجية ، وأخيراً فإن الدراسة تشير إلى أن سرعة نبض القلب من الممكن أن تستخدم فى التوقـع المبكر للبقاء على قيد الحياة فى مرضى الصدمة الخمجية .

Summary Of Thesis

****

The concentration of serum interleukin-IB (IL - 1β), interleukin-6 (IL-6), tumor necrosis factor α (TNF α) and interferon Gamma (IFG) in the serum of 20 healthy individuals and 21 patients with septic shock were measured within 4 hours after the initial recognition of shock (Zero time), during their stay in the Intensive Care Unit (ICU), and follow up samples after 4 hours and 12 hours. The survivors were 6 (28.5%) and non suvivors 15 (71.4%) 7 of them with multiple system organ failure (MSOF). Bactremia were found in 14 (66.66 %) of patients while urine culture were positive in 12 (57.1%). On admission there were non significant differences of all haemodynamic cardiovascular parameters monitored between survivors and non survivors groups, except a significant increased ($P< 0.01$) heart rate in non survivors than that in survivors and within 24 hourt rate of survivors falls into normal. The serum cytokine levels mean ± SE of IL -1β, IL – 6, TNFα and IFG all the times were significantly higher ($P< 0.001$) in patients than in control group, and no peak values of these cytokines recorded. A significant correlation between serum levels of IL – 6 and IFG at 4h ($r = 0.6395$, $P< 0.05$) and 12 h ($r = 0.709$, $P< 0.01$) was recorded. As regard the serum cytokine levels and outcome, there were significant increase in serum levels 4h of IL – 6 (P6 ($P< 0.001$), TNF-α ($P < 0.05$) and IFG ($P< 0.05$) also total serum levels of TNFα and IFG ($P< 0.05$) in non survivors compared with survivors group. While in relation of these cytokines to organ failure, both serum levels of IL-6 and IFG were significantly ($P< 0.05$) increased in patients with hepatic failure, whereas those with hepatic cirrhosis and heart failure had significant increased ($P< 0.05$) levels of only IFG. There were also significant increase in serum levels of IL-6 at 4 h ($P< 0.01$), total IL-6 ($P< 0.05$) and IFG at 12 h ($P< 0.05$) in patients with MSOF compared with patients without MSOF. It is thus concluded that heart rate may be used as an early predictor of survivors in patients with septic shock. Elevated levels of these cytokines may indicate that they are implicated in the complex pathophysiological event occuring in these patients. The persistence increase in serum

levels of these cytokines rather than the peak levels can predict non survivors thus receiving aggressive therapy and may provide a rational for anticytokine treatment.

مقدم الرسالـــة :	محمود طه الأمين محمود فرغلي
موضوع الرسالـــة :	" تقييم فاعلية وأمـان عقـارى الأ ونداسـثيرون والمتيـاكلوبراميد كـل علـى حده أو ممـتزجين معـا علـى منـع الغثيـان والقـي يعـد إجـراء العمليات القيصرية "٠ "Evaluation Of The Efficacy And Safety Of Ondansetion And Metaclopro Mide And Their Combination In The Prevention Of pos Rperative Nusea And Vomiting (PONV) After Caeserean Section . "
تاريخ المنـــــح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م ٠ (ماجستير)
لجنة الإشـــراف:	أ٠د٠ / جلنار محمد فتحـــــى أ٠د٠/ حمدى عباس يوســـــف أ٠د٠ / علاء عبد الحميد يوســف

ملخص الرسالة

*****

تم إجراء هذه الدراسة فى قسم التوليد وأمراض النساء بمستشفى أسـيوط الجـامعى علـى السيدات اللآتى تم إجـراء عمليـات قيصريـة لهم تحت التخدير الكلـى بهدف مقارنـة الكفـاءة الوقائية والأمان لعقار الأوندانسيترون مقارنـة بعقار الميتاكلوبراميد على حده أو ممتزجين معـاً حيث تم تقسيم الحـالات إلـى أربـع مجموعـات (كـل مجموعـة ٣٥ سيدة) المجموعـة الأولـى إعطيت عقار الأوندانسيترون ٤ مجم أما المجموعة الثانية فقـد إعطيـت الميتوكلوبراميد ١٠ مجم وإستخدم فى المجموعـة الثالثـة كـلاً من الأوندانسـيترون ٢ مجم والميتوكلوبراميد ٥ مجم وأخيراً المجموعة الرابعة كـانت المجموعـة الضابطـة ٠ وقـد إسـتنتج أن العـلاج الإمتزاجى بين الأنداتسيترون ٢ مجم والميتوكلوبراميد ٥ مجم (فى الوريد) كان العلاج الأكثر أماناً وفاعلية من حيث الوقايـة مـن الغثيـان والقـئ بعـد الجراحـات القيصريـة ٠ وكذلـك فـإن الأوندانسيترون ٤ مجم (فى الوريد) أكثر فاعلية مـن الميتوكلوراميد ١٠ مجم ومـن العلاج

بالنظر إلى التكلفة العالية له فإن العلاج الإمتزاجى يكون هو الأفضل · و يوصى بمزيد من الدراسات التى تعمل على تقييم العلاج الإمتزاجى بين الأوندانسيترون والميتوكلوبراميد كعلاج وقائى للغثيان والقئ بعد العمليات الجراحية ·

Summary Of Thesis

****

Postoperative nausea and vomiting (PONV) are among the most common and distressing symptoms occuring after surgery. The study was carried out at the Obesteterics and Gynaecology Department, Assiut University Hospital on pregnant women undergoing either elective or emergency caesarean section and general anesthesia with the aim of comparing the prophylactic antiemetic effcacy and safety of ondansetron versus metocloromide and their combination for the prevention of POVN . The patients were randemly divided into 4 groups, all patients recieved either ondansetron 4 mg i.v. (group 1), metoclopramide 10 mg (gr. 11) , ondanseteron 2 mg plus metoclopramide 5 (gr. 111) or placebo (gr. IV) prior to induction on anesthesia . It is concluded that the combination group was significantly superior to the other groups as regards the efficacy and safety for the prevention of PONV after C.S. It is recommended that further studies must be done to evaluate this combination therapy for prophylaxis of PONV .

مقدم الرسالـــة :	منى محمد كامل
موضوع الرسالـة :	" دراسة مقارنة بين تأثير أنواع المخدرات المختلفة على هرمونات الغدة الدرقية ". **" Comparative Study Between The Effect Of Different Anesthetics On Thyroid Hormones ".**
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م . (ماجستير)
لجنة الإشـــراف:	د . / محمد رضا عبد العزيز مرسـى د ./ كوثر حفنى محمـــــــد

ملخص الرسالة

*****

أجريت هذه الدراسة بقسم الجراحة العامة بمستشفى أسيوط الجامعى لمعرفة تأثير أنواع المخدرات المختلفة على هرمونات الغدة الدرقية حيث تضمنت الدراسة أربعين مريضاً قسموا إلى أربع مجموعات كل مجموعة عشرة مرضى يتمتعون بصحة جيدة ومتوسطى العمر ولا توجد أية متاعب فى الجهاز التنفسى والقلب والأوعية الدموية وجميع أجهزة الجسم وتم دراسة تأثير الهالوثان على المجموعة الأولى وعقار الإيزفلوران على المجموعة الثانية وعقارى الدورميكم والفنتانيل على المجموعة الثالثة وعقارى الدورميكم والكتالار على المجموعة الرابعة وكان يتم فى كل مجموعة أخذ أربع عينات وريدية من كل مريض عينة قبل التخدير وعينة بعد التخدير بعشرة دقائق وثلاثين دقيقة والعينة الرابعة والأخيرة بعد التخدير بأربع وعشرين ساعة ومن هذه الدراسة تم إستنتاج أن هرمونات الغدة الدرقية تنخفض مع عقار الهالوثان ما عدا هرمون الغدة الدرقية الرابع (T4) الذى وجد أنه يزيد أما بالنسبة للعقاقير الإيزفلوران ، الكتالار ـ الدورميكم فقد وجد أن هذه الهرمونات ترتفع وقد وجد أن هرمونات الغدة الدرقية تنخفض فى هذه الدراسة فى فترة ما بعد العمليات مع جميع العقاقير المخدرة موضع الدراسة .

Summary Of Thesis

****

The work was performed in the Department of Anesthesiology . Faculty of Medicine , Assiut University Hospital . This study was carried out on 40 patients 20 males and 20 females . They are scheduled for elective surgical operations and free of any system affection and euothyroid patients received premedication in the form of Atropine (0.01 mg . kg) and Pethidine (1.0 mg / kg) which were given intramuscularly to all patients 30 minutes before induction of anesthesia. The patients divided into four groups each one ten patients, where the first group received inhalational anesthetic agents Halothone, second group received Isoflurane . Third group received Dormicum - Fentanyl while fourth group received Ketalar - Fentanyl . From each patient four venous samples are taken and was sent to the laboratory at 10 minutes after induction, 30 minutes after induction, 24 hours post induction of preoperative period where the following were measured T3, TBG, T. uptake, T_3,T_4 TSHand FT_1.From the study it is concluded that anesthetics in common clinical use cause changes in the plasma levels of the thyroid hormones . It is found that during surgery there were decrease in the level of thyroid hormones in Halothane group except T4 and T- uptake which increase and Fenyanyl - Dormicum group but in Isoflurane, Ketamine Dormicum the level of thyroid hormones increase . Postoperatively the level of all thyroid hormones decreased in the four groups. The clinical importance of these findings is still not clear, so further studies are indicated to clarify the underlying mechnisms for the observed changes in the thyroid hormone mechnism .

مقدم الرسالة :	ياسر عبد الفتاح عبد الحميد
موضوع الرسالة :	" دراسة عملية لتقييم الحقن خارج الأم الجافية بالحقن خارج وداخل الأم الجافية معا لتسكين الام الولادة "٠ " Epidural Versus Combined Spinal And Epidural For Pain Relief During Labour " .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د٠ ليلى حسن محمد د٠ أبى محمد الحسن شاكر د٠ضياء الدين محمد عبد العال

ملخص الرسالة

****

أجريت هذه الدراسة على ٦٠ سيدة حامل للمرة الأولى وبدون مشاكل طبيعية أو أمراض نسائية وقد قسمت الحوامل إلى ثلاث مجموعات تشمل كل مجموعة على ٢٠ سيدة وقد إعطيت المجموعة الأولى عقار البيوبيفاكين ٨ مللى (٢٥, ٠٪) خارج الأم الجافية أما المجموعة الثانية فقد إعطيت عقار البيوبيفاكين ٨ مللى (٢٥, ٠٪) بالإضافة إلى عقار الفنتانيل ٥٠ ميكروجرام خارج الأم الجافية : وإعطيت المجموعة الثالثة عقار الفنتانيل ١٠ ميكرو جرام داخل الأم الجافية بالإضافة إلى ٨ مللى (٢٥, ٠٪) من عقار البيوبيفاكين خارج الأم الجافية عند الحاجة إليها وقد تم قياس معدل النبض ومتوسط الضغط الشريانى وجدولة شدة الألم قبل الحقن وجدولة تخفيف الألم بعد الحقن ومستوى الإحساس وفقدان الحركة إذا سجل حدوثها ودراسة إنقباضات الرحم وجرعات الأدوية المستخدمة وطول فترة الولادة ومتابعة الجنين داخل الرحم وتقييم حديثى الولادة والأعراض الجانبية للأم والجنين إذا حدثت ٠ وقد وجد من البحث أن تخفيف الألم بواسطة الحقن خارج الأم الجافية قد أعطى تخفيف جيد لآلآم الولادة ولكن له بعض العيوب مثل التأخير فى بداية عمل الأدوية وفقدان الحركة ولوحظ أن حقن الفنتانيل مع المخدر الموضعى يحسن كفاءة الحقن

خارج الأم الجافية وللتقليل من مخاطر العمليات القيصرية أو الولادة بالآلات يفضل البدء في تخفيف الآم الولادة بعد إتساع عنق الرحم إلى ٥ سم بالإضافة إلى الحقن المستمر داخل الوريد بمادة الأوكستوسين .

Summary Of Thesis

****

The study was carried out on sixty full term primigravida with no medical or obstetric problems . Parturients were classified into three equal groups (N = 20) . Group 1 received only an epidural bupivacaine 8 ml . of 0.25% . Group II received an epidural bupivacaine 8 ml . of 0.25% added to fentanyl 50 ug . Group III received intrathecal fentanyl 10 ug in 1 ml. and an epidural 8 ml of 0.25% bupivacaine on demand . Hemodynamic data (HR - ABP), pain intensity score, pain relief score, sensory level and motor block if occurred, uterine contractions (intensity frequency , duration) , total doses of drug used , duration of labour , intrapartum fetal monitoring , cord pH- $Paco_2$, neonatal assessement and maternal or fetal side effects if occurred . The study revealed that epidural analgesia provided a good labour pain relief but has the drawbacks of delayed onset and motor blockade. To minimize risk of C.S. or instrumental delivery, it is preferable to start epidural analgesia during labour after cervical dilation up to 5 cm . and accompanied this with I.v. infusion of oxytocins .

مقدم الرسالـــــة :	ياسر عبد الشكور مدبولى
موضوع الرسالـــة :	" دراسة تأثير عقار الفينتانيل بالحقن داخل الأم الجافية مقارنة بعقار النيوستجمين بالحقن داخل الأم الجافية لتخفيف آلام ما بعد العمليات الجراحية بمنطقة الشرج " ٠ **"Comparison Of Intrathecal Fentanyl Versus Intrathecal Neostigmine For Postoperative Pain Relief After - Ano - Rectal Surgery .**
تاريخ المنـــــح :	١٩٩٨/١٢/٢٧م ٠ (ماجستير)
لجنة الإشــــراف:	أ٠د٠ / كيلانى على عبد السلام د٠/ محمد محمد عبد اللطيف

ملخص الرسالة

*****

أجريت هذه الدراسة على ستين مريضاً من المرتبة الأولى حسب تصنيف جمعية أطباء التخدير الأمريكية وقد تم تسجيل ما يلى : تغييرات الجهاز الدورى ، معدل التنفس ، قياس الغازات بالدم ٠ وتقييم مستوى تخفيف الألم ٠ ونستخلص من الدراسة أنه للتقليل من آلام ما بعد العمليات الجراحية لمنطقة الشرج فأن حقن عقار النيوستجمين داخل الأم الجافية بجرعة قدرها ٢٠٠ ميكروجرام أفضل أثراً من حقن عقار الفينتانيل بجرعة قدرها ٨٠ ميكروجرام داخل الأم الجافية وبإضافة عقار مثل الأتروبين قبل بدء العملية بالحقن داخل الوريد يحسن الشعور بعدم الألم مع حقن عقار النيوستجمين داخل الأم الجافية ، كما أنه يقلل من الأعراض الجانبية الأخرى المصاحبة لعقار النيوستجمين ٠

Summary Of Thesis

****

This study was done on sixty patients grade I according to American Society of Anaesthesia. The following was recorderded;. haemodynamic data, respiratory rate, arterial blood gases, neurologic evaluation . In conclusion 200 micrograms intrathecal neostigmine was shown to be more effective in treatment of postoperative pain after anorectal surgery compared with fentanyl 80 micrograms intrathecally . The addition of peripheral anticholinergic substantially improved the intrathecal neostigmine analgesic effects on pain, also decreased unwanted side effects.

قسم

السمعيات

مقدم الرسالة:	إيناس مصطفى عثمان
موضوع الرسالة:	" دراسة عن تأثير عقار الليدوكيين والكاربامازيين على مرضى الطنين بواسطة جهاز الإنبعاث الصوتى ". **A Study Of The Effect Of Lidocaine And Carbamazepine On Otoacoustic Emissions In Tinnitus Patients.**
تاريخ المنح:	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د / سمية توفيق محمد د / محمد سلامة بكر د / محمد احمد محمد يوسف

ملخص الرسالة

******

تم تصميم الدراسة لإستخدام جهاز الإنبعاث الصوتى للقوقعة كوسيلة مرنية لتقييم حالات الطنين بعد العلاج بالليدوكيين والكاربامازيين بجانب الطرق الآخرى التى تعتمد على التقييم الذاتى لقياس توافق الطنين وتكونت هذه الدراسة من ٥٠ شخص يعانون جميعهم من الطنين وقدرتهم على السمع فى الحدود الطبيعية فكان ٥٠ مريض محل الدراسة يتعاطون عقار الليدوكيين والكاربامازيين والـ ٢٥ مريض الأخرى كعينة ضابطة يتناولون كبسولة لا تحتوى على المادة الفعالة (بلاسيبو) - تم إختبار أذن واحدة فقط لكل شخص. وتكونت الأجهزة المستخدمة من حجرة عازلة للصوت (أى-أيه-سى ١١٦٠) ، وجهاز قياس السمع بالنغمات النقية ذو قناتين طراز مادسين (أوه-بى- ٨٢٢) ، جهاز ضغط أذن طراز (انتراكوستكس أيه-زد ٧) وجهاز الإنبعاث الصوتى للقوقعة طراز (أى-أوه ٩٢) نوع ٢, ٤ . وقد أخذ التاريخ المرضى بالتفصيل مع الفحص الأكلينيكى للأذن ، قياس السمع بالنغمات النقية ، وقياس السمع بالضوضاء ضيقة الحيز وقياس السمع بإختبارات الكلام وقياس ضغط الأذن وعتبة رد الفعل السمعى المنعكس وقياس توافق الطنين والتشويش على الطنين . كما تم قياس إنبعاث الأذن الصوتى المثار

والتنبيه بالقوى ٨٥ ديسى بل أس بى ال وقياس الإنبعاث الصوتى التلقائى عن طريق ميكروفون منخفض الضوضاء ، وأوضحت النتائج وجود تحسن فى قياس السمع بالنغمات النقية بعد الحقن بعقار الليدوكبين والذى أتبعه تعاطى الكاربامازبين عن طريق الفم وكان التحسن واضحاً فى مجموعة المرضى الذين كانوا تحت الدراسة عن المجموعة الضابطة ، وسجلت نتائج قياس السمع عن طريق نغمات الضوضاء الضيقة الحيز تحسناً بعد تعاطى الليدوكيين فى مجموعة المرضى الذين تحت الدراسة ولكن هذا التحسن لم يصل إلى دلالة إحصائية واضحة ، ولكن الدلالات الإحصائية كانت واضحة بعد تناول الكاربامازبين فى المرضى الذين تحت الدراسة عن مرضى العينة الضابطة ، أما نتائج قياسات توافق الطنين فقد سجلت فروق إحصائية واضحة بين المجموعات التى تحت الدراسة ، والمجموعة الضابطة بعد تناول العلاج وظهر ذلك فى قياس درجة التشويش وشدة الطنين – حيث تم ملاحظة إنخفاض هذه القياسات فى المجموعة التى تحت الدراسة ، أما نتائج التحليل الكيفى لإنبعاث الأذن الصوتى المثار فقد أظهرت زيادة فى عدد الأشخاص الذين حدث فيهم تحسن بعد إستخدام العلاج وزادت أيضاً قيمة نتائج القياسات الكمية لإنبعاث الأذن الصوتى المثار فى هؤلاء الأشخاص ، ولوحظ إنخفاض عدد الأشخاص الذين سجلوا إختفاء إنبعاث الأذن الصوتى التلقائى بعد إستخدام العلاج ، كما وجد أن هناك علاقة إحصائية سلبية بين قياس السمع بالنغمات النقية وإنبعاث الأذن الصوتى المثار ، حيث لوحظ أنه ينخفض قياس بالنغمات النقية مع زيادة قياسات الإنبعاث الصوتى المثار ووجدت أيضاً علاقة إحصائية سلبية بين إنبعاث الأذن الصوتى التلقائى ومنع الطنين المتبقى ، حيث يقل الإنبعاث الصوتى التلقائى للأذن مع زيادة منع الطنين المتبقى وكان التحسن واضحاً فى القياسات المختلفة بعد إستخدام العلاج ولكن وجد أنه توجد علاقة بين توافق التردد وقياس السمع بالضوضاء الضيقة الحيز عند الترددات المختلفة مع تردد الأنبعاث الصوتى التلقائى ولذلك يوصى بإستخدام

عقار الليدوكيين والكاربامازبين كتجربة لعلاج مرضى الطنين وإستخدام جهاز قياس إنبعاث الأذن

الصوتى المثار والتلقائى لتقييم مدى صلاحية العلاج ،

Summary Of Thesis

****

The study was designed to use otoacoustic emissions as an objective method beside the traditional subjective tinnitus matching method in evaluation of the efficacy of lidocaine and carbamazepine in management of tinnitus patients. Fifly subjects complaining of tinnitus and all had normal peripheral hearing, were included, 25 as a study group and they received IV lidocaine which was followed by oral carbamazepine. The other 25 subjects as a control group received placebo. Only one ear for each subject was tested. The equipment used were a double room sound treated booth (IAC 1160), two channel audiometer (Madson OB 822), acoustic impedancemeter interacoustics (AZ7) and otodynamic (ILO 92) otoacoustic emission analyser using version 4.2. All subjects were submitted to full history taking, tinnitus questionnaire, otological examination, pure tone audiometry and narrow band noise audiometry. Speech audiometry and acoustic impedance measurements were also performed. Also tinnitus matching measures were performed on every patient. TEOAEs were elicited using click stimuli at stimulus intensity 85 dBSPL and SOAEs, were recording by using low noise microphone. Evaluations were done in three sessions before treatment, immediately after lidocaine and two months later after carbamazepine intake. The results of pure tone thresholds after lidocaine injection which was followed by oral carbamazepine, showed improvement in the study group when compared with the control group. Also there was a statistically significant improvement in pure tone thresholds in 16 subjects of study group after receiving medications in comparison with pretreatment evaluation. The results of narrow band noise threshold showed decrease in values after receviving lidocaine in the study group, but this decrease did not reach a statistically significant level which became significant after receiving carbamazepine. There was a statistically significant difference between study and control groups after receiving medications for two parameters, MIML and loudness of tinnitus. Also there was a statistically significant difference between subjects of the study group before and after

receiving lidocine and carbamazepine in the form of decreased loudness and MIML in tinnitus matching tests. The results of qualitative analysis of TEOAEs showed that there was an increase in number of subjects who fall in pass category after receiving lidocaine and carbamazepine. Quantitative analysis of TEOAEs results, including whole reproducibility percentage and overall response level in dBSPL revealed a statistically significant difference in the form of increased amplitude of overall response and increased reproducibility percentage in subjects of the study group after receiving lidocaine and carbamazepine. SOAEs results revealed increase in number of subjects of the study group who showed absence of SOAEs after administration of treatment. There was also satistically significant decrease in amliitude of SOAEs peaks in subjects of study group after receiving medications as compared with subjects of control group receiving placebo. There was statistically significant negative correlation between pure tone threshold average, TEOAEs whole reproducibility percentage and the overall response level in dBSPL after receiving medications. There was also a statistically significant negeative correlation between SOAEs number of peaks and residual inhibition after receiving medications. Accordingly it is recommended to use lidocaine and carbamazepine as a trial in management of tinnitus patients, and to apply TEOAEs and SOAEs as an objective measure to assess the efficacy of medical treatment.

قسم

الطب الشرعي والسموم

مقدم الرسالـــــة :	سالي يحيى عبد الحميد
موضوع الرسالـــة :	"دراسة التغيرات الهستولوجيه للتأثير المزمن لتعاطي الهرمونات المحفزة لنمو النباتات ". "" Chronic Adiminestration Of Plant Growth Hormones In Rats; Some Histological Studies. "
تاريخ المنـــــح :	٢٩/١١/١٩٩٨م . (ماجستير)
لجنة الإشـــــراف:	أ.د. / ماهر عشم إبراهيـــــــم أ.د./ سوسن عبد العزيز الشرقاوى د. / منال محمد شحاتـــــــــه

ملخص الرسالة

*****

أجرى هذا البحث لدراسة تأثير محفزات نمو النباتات بصورة مزمنة على الكلى والكبد والقلب لفئران التجارب البيضاء البالغة وقد تم إختيار هذه الأعضاء على أساس أنها أكثر أعضاء الجسم عرضه للإصابة بالآثار السيئة لأى مادة سمية حيث أنها إما مسئولة عن الإخراج أو التمثيل الغذائى أو التعرض المباشر للسموم بالدم وحيث أن محفزات نمو النباتات تستعمل بكثرة فى هذه الأيام لزيادة النمو فى النباتات فقد أجريت هذه الدراسة بإستخدام ثمانين فأر أبيض بالغ وقد تم تقسيم الفئران إلى أربع مجموعات الثلاث مجموعات الأولى إعطيت جرعات من ٤، ٢ ذو حامض الجبرياليك والكينيتين عن طريق الفم أما المجموعة الرابعة فقد إستخدمت كمجوعة ضابطة وقد تم تشريح نصف عدد الحيوانات بعد شهرين من أعضاء المواد المحفزة وذلك لدراسة فترة الإستشفاء من آثار هذه المواد وأخذت العينات من الكلى والكبد والقلب وتم تجهيزها للفحص بالميكروسكوب الضوئى وقد دلت نتائج الفحص أن حمض الجبريليك هو أكثر المواد تأثيراً وخاصة على خلايا الكلى فقد أظهرت خلايا الأنيوبيات الكلوية

الملتفة الذاتية والقاصيه تميز ملحوظ فى السيتوبلازم وأصبحت النواة داكنة وصغيرة أما خلايا الكبد فقد تأثرت بصور مختلفة فقد ظهر فى بعض العينات هجوم خلوى لبعض خلايا الدم البيضاء وأما العينات الأخرى فقد أظهرت موت فى بعض الأماكن أما بالنسبة لخلايا القلب فقد ظهر بها فقدان فى الليفات العضلية فى بعض الأماكن وفقدان للتخطيط فى بعض الأماكن الأخرى وقد تبين من هذا البحث أيضا أن الأستشفاء من الأثار الضارة لهذه المواد كان غير كامل فمن الممكن ان تكون مدة الأستشفاء غير كافية وقد نوقشت نتائج هذا البحث وتبين ان زيادة النمو فى النبات يمكن ان تكون عن طريق زيادة تصنيع البروتين عن تحفيز هرمون الجوانيلات سيكلاز أما التأثير السمى لهذه المواد فمن الممكن أن يكون نتيجة لزيادة وجود الشق الحر فى الخلية ومن ذلك نستنتج أن لهذه الهرمونات المحفزة لنمو النباتات ومثيلاتها أضرار بالغة على الأعضاء الحيوية لابد أن يؤخذ فى الإعتبار ولابد من بذل جهود مكثفة من فريق البحث لإبتكار بدائل آمنه لإستخدام هذه الهرمونات المحفزة لنمو النبات ٠

Summary Of Thesis

****

The effect of the chronic administration of some plant growth hormones on kidney, liver and heart of adult albino rats have been investigated. These organs are considered to be the most susecptible tissues to the toxins in the body. As they are the site of metabolism, excretion or direet contact with blood. As these plant growth hormones are widely used nowadays they may have a serious impact on the environment and exert their adverse efects on associated orgamisms. Eighty adult albino rats were used in this study. The animals were divided into 4 groups G1 , G2 and G3 received daily oral dose 1/10 LD50 2,4-D, gibberellic acid and kinetin respeetively and G4 served as control group . Two months after administration of thses thses hormones half of the animals were sacrificed and the rest were sacrificed one month after stoppage of treatment to study the recovery from the effect of these substances. The specimens were taken ana

processed for examination by light microscopy. The results revcealed that the gibberellic acid was tthe most injurious substance especially on the kidney then the kinetin and the 2,4-D. Renal tubules of the treated animals revealed marked destruction and loss of architecture the cells showed vaculated and disintegrated cytoplasm and dense mclei. There was interstitial cellular infiltration by plasma cells and lympocytes. Liver cells showed focal necrosis in some arems and cellular iftiltration in other areas. As regard the myocardial cells, there were patches of loss of myofibrils and loss of striation in some areas . Recovery from these destructive effects was incomplete. So the duration for recovery must be prolonged to study whether these toxic effects are reversible or not. The mechanism of action of these plant growth hormones was thought to be due to stimulation of protein synthesis through stimulation of guanylate cyclase enzyme. The toxic effect of these hormones could be due to incrcase in the production of free radicals. In conclusion, these growth promoting hormones and other analogous have deleterious effects on the vital organs therefore the food supply should be protccted from these substances by using more ecologically acceptable methods. Intensive efforts must be carried out by the research group to create institute for plant growth hormones .

مقدم الرسـالة :	سميرة محمد صالح عبد الغنى
موضوع الرسالة :	" تقدير نسبة الإنزيمات فى البول كمؤشر للكشف المبكـر عن التسـمم ببعض المسكنات ". Enzymuria As An Index For Early Intoxication Due To Some Analgesics ".
تاريخ المنـــح :	۱۹۹۸/۱۱/۲۹م (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ.د. ناصف ناجح زكـــــــــى أ.د. ناهد عبد المقصود عبد الحميد د . مديحة محروس زخــــــارى

ملخص الرسالة

****

تم فى هـذه الدراسة تقييم تـأثير تنـاول المسكنات بطريـق الفم علـى كلـى وكبد الفئران . وإشملت الدراسة علـى مائة مـن ذكـور الفئران البيضـاء قسمت إلـى ثـلاث مجموعـات رئيسية ؛ المجموعى الأولى (٤٠ فاراً) إعطيت محلول إدراك والمجموعة الثانية (٤٠ فاراً) إعطيت محلول بونستان المعلق ؛ والمجموعة الثالثة (٢٠ فـاراً) إعطيت منظم فوسفات الصوديوم وأعتبرت مجموعة الفئران السليمة . وقد قسمت كل من المجموعتـان الأولـى والثانيـة إلـى ٤ مجموعـا ت أخرى إعطيـت الأولـى منهـا الـدواء لمـدة ٦ أيـام والثانيـة لمـدة ١٠ أيـام والثالثـة لمـدة ١٢ يومـاً والرابعة لمدة ١٤ يوماً . ثم جمعت عينات من دم وبول الفئران وكذلـك الكلـى والكبـد وإستخدمت تلك العينات للتعرف على بعـض الإنزيمـات مثـل ترانـس أمينـازس والألكـالين فوسـفاتاز واللاكتـات ديهيدروجيناز ون – استيل ب– د جلوكوز أمينيداز وفوسفوهيكسوز ايسـوميراز وليسـوزيم البـول وجد أن لكل من الدوائين (الدراك والبونستان) التأثير السام على الكلى من خلال دوره فى تثبيـط تخليق البروستاجلاندنين الذى يقلـل مـن معدل سـريان الـدم إلـى الكلـى خاصـة فـى المرضـى ذوى

العوامل الخطرة الأخرى مثل تقدم العمر - مرض السكر - والجفاف ووجود أمراض أخرى مساعدة للكلى .

Summary Of Thesis

****

The study evaluated the effects of oral administration of some analgesics on kidneys and liver of rats. The study included 100 male albino rats divided into 3 main groups. The first group (40 rats) were given Idarac solution . The second group (40 rats) were given Ponstan suspension . The third group (20 rats) were given Sodium Phosphate Buffer and kept as a control. The 2nd and 3rd groups were furtherly subdivided into 4 subgroups, the first of them given the drug for 6 days, the 2nd for 10 days, the 3rd for 12 days and the 4th subgroup for 14 days. Blood and urine samples were collected and the kidneys and liver were homogenized . The samples used for determination of transaminases GPT, GOT, alkaline phosphatase, lactate dehydrogenase, N- acetyl -B - D- glucosaminidase, phosphohexose isomerase and urinary lysozyme. No deaths could be recorded in animals. The data presented clearly showed the nephrotoxic effects of either Idarac and Ponstan which is clear in the first days of drug use. Therefore care should be taken in prescribing these two drugs especially in patients with known liability of renal function i.e. elderly patients and diabetics.. It is advisable to perform renal function tests when the use of these druge is indicated in big doses for several days .

مقدم الرسالـــة :	هيام زكريا ثابت أحمد
موضوع الرسالـة :	" دراسة كيميائية والتغيرات الهستولوجية على الغرق فـى الأوسـاط المختلفة . "Biochemical , Histological Changes, Histochemical Studies Of Drowning In Different Media " .
تاريخ المنـــــح :	٢٩/١١/١٩٩٨م . (ماجستير)
لجنة الإشـــــراف:	أ.د. / عبد الوهاب عبد الكريم داود أ.د./ عفاف محمد أحمد فرغلـــى د./ صفاء أحمد عبد المقصـــود

ملخص الرسالة

*****

يعد تشخيص الغرق من المشكلات الصعبة التى تواجه المتخصصين فـى مجـال الطـب الشرعى . ومـن الممكـن أن تتشـابه العلامـات التشـريحية مـع بعض الأنـواع الأخـرى مـن الأسفكسيا ومن الممكن أن لا تتواجد فى الجثة عنـد التشـريح و هنـاك العديـد مـن الإختبـارات والدراسات التى قام بها الباحثون لحل هذه المشكلة وفى هذه الدراسة تـم تقسيم عـدد ٦٠ مـن فئران التجارب إلى أربعة مجموعات . تم إغراق المجموعة الأولى فى ماء البحر والمجموعة الثانية فـى مـاء الصنبـور والمجموعـة الثالثـة فـى مـاء النهـر والمجموعـة الأخـيرة إستخدمت كمجموعة ضابطه . أخذت عينة دم من كل فأر قبل الوفاه " مـن وريـد بـالعين وأخـذت عينـة أخرى من القلب مباشرة بعد الوفـاه للتحليل الكيميائى للمصل للكشـف عن نسـبة البوتاسـيوم والصوديوم والماغنيسوم والكلوريد والكالسـيوم قبل وبعـد الوفـاه " أخـذت أجـزاء مـن الرئـه للفحص بواسطة الميكروسكوب الضوئى والميكروسكوب الآلكترونى .

Summary Of Thesis

****

Cadavers found in water may represent a medicolegal problem as the diagnosis of the cause of death in such condition is one of the most difficult tasks that can face the medicolegal examiner. Many methods have been adopted to diagnose drowning and the type of water in which drowning has been occurred. This work is a comparative study of drowning in different types of water : sea water, tap water and nile water. Sixty albino rats were divided into four groups. The first group was drowned in the sea water. The second group was drowned in tap water and the third group was deowned in the nile water. The control group was killed by decapitation. A blood sample was taken from the eye of each rat before death. Another blood sample was taken from the heart soon after death to estimate the post deowning changes of serum electrolytes. Determination of serum levels of potassium, sodium, chloride magnesium and calcium was done both before and after drowning. Lung samples from all groups were taken for both light and electron microscopic studies.

قسم
الأشعة التشخيصية



مقدم الرسـالة :	مصطفى عز الدين محمد رضوان
موضوع الرسالة :	" دور الأشعة المقطعية للبطن فى تقييم الليفوما " . **Role Of Abdominal Computed Tomography In Assessment Of lymphoma.**
تاريخ المقـدم :	١٩٩٨/١٢/٢٧م (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ.د / يوسف محمد بدران أ.د / أمينة محمد مصطفى د / مصطفى ثابت حسنين

ملخص الرسالـة

******

تحتل الأورام الليمفاوية المرتبة الثانية من بين الأورام الأكثر شيوعاً فـى مصـر ، وتعـرف الليمفوما - من الناحية الباثولوجية - بأنها الورم الذى ينشأ عن الإختلال فى عملية أنقسام خلايـا العقد الليمفاوية ، ولقد أضحى للأشعة المقطعية بالكمبيوتر دوراً بالغ الأثر فى تقييم حالات الأورام الليمفاوية ، لا سيما بعد توظيفها فى مجال تشخيص الأمراض مع بداية السبعينيات من هذا القرن .

إشتملت الدراسة على أربعين حالة . منها ثلاثون حالة مصابه بالليمفومـا غـير هودجكـن وعشر حالات ليمفوما هودجكن تتراوح أعمارهم ما بين سنتين وستين سنة منهم ثمانية عشر مـن المرضى الذكور وأثنا عشر من المرضى الإناث . وقد تم عمل تقييم إكلينيكى . وفحوصات معملية مثل صورة دم كاملة ، وظائف كبد وكلى ، وأخذ عينات من نخاع العظام ، وأشـعة عاديـة علـى الصدر ، وأشعة تليفزيونية على البطن . وفحص بالأشعة المقطعية بالكمبيوتر على البطن لجميـع الحالات . وقد توصلت الدراسة إلى أن الأشعة المقطعية بالكمبيوتر على البطن كوسـيلة لتقييـم حالات الأورام الليمفاوية - تتسم بأنها وسيلة متقبلة من جانب المريض دون صعوبات ، كما أنـها تعد وسيلة سهلة الإنجاز ، هـذا بالإضافة إلى أنها تمكن من إظهار بعـض الأمـاكن المصابـة بالمرض (العقد الليمفاوية) والتى يتعذر إظهارها بالفحوصات التشخيصية الإشعاعية الأخـرى .

كذلك تساعد كثيراً فى إثبات أو نفى إصابة الطحال بالمرض وبالتالى تجنب عمل أستكشاف جراحى لكثير من المرضى الذى كان يستلزم إجراؤه من قبل للمساعدة فى تشخيص المرض من عدمه كما أنها تساعد أيضاً فى تشخيص إنتشار المرض بالكبد ومعرفة المرحلة المرضية لليمفومـــا والتـــى ينبنى عليها طبيعة العلاج وأستمراريته. هذا وتوصـــى الدراســـة بإســـتخدام الأشـــعة المقطعيـــة بالكمبيوتر على البطن فى تقييم جميع مرضى الأورام الليمفاوية.

Summary Of Thesis

****

Thes study included forty patients who proved histologically to have lymphoma, 10 cases were HD (25%) and 30 cases were NHL (75%). 60% of cases were males and 40% were females. Their ages ranged from 2-60 years. All patients were subjected for clinical evaluation, laboratory investigations including (complete blood picture, liver and renal function tests, serum LDH and bone marrow biopsy), routine chest x-ray and abdominal ultrasonography and Abdominal Computed Tomography. From the study it was found that computed tomography is well tolerated, simple to perform and capable of directly imaging nodal areas not routinely visualized by any other modalities and also CT can routinely detect retrocrural, mesenteric adenopathy and enlarged nodes involving the splenic, renal and hepatic hilum. CT manifestations of gastric lymphoma, include a diffuse form, a segmental form and a localized or polypoid form, small bowel lymphoma appears as an area of focal thickening of the wall associated with irregular and somewhat dilated lumen relative to the remainder of the uninvolved bowel, also small bowel involvement is usually accompanied by mesenteric and / or retro peritoneal adenopathy. Lymphoma of the colon is a rare primary lesion involving the ileo-cecal region as intra-mural, intra- luminal masses and occurs more frequently as a manifestation of disseminated disease as regions of nodularity. The study showed that computed tomography can be used to document or exclude splenic involvement so many patients could be spared laparotomy and splenectomy for proper staging of lymphomas. Hepatic involvement can be also detected by CT when the density of the mass differs significantly from normal liver tissue either prior to or following conteast medium administration. Renal Lymphoma was commonly detected as multiphe parenchymal

nodules, also as perirenal invasion, solitary nodules, large single lesions and diffuse infiltration. CT staging of gastrointestinal lymphoma is based on the presence of tumor confined to the bowel wall, limited to local nodes, accompanied by widespread nodal disease or disseminated to bone marrow, liver or other organs. The study clarified the role of abdominal CT in good assessment and evaluation of lymphoma to be used as a routine and simple investigation in planning of therapy and follow up of lymphoma patients. It is recommended to perform abdominal computed tomography for all patients with lymphoma as a routine examination for purposes of staging and planning of therapy.

قسم

الطفيليات

مقدم الرسـالة :	عبير السيد محمود
موضوع الرسالة :	" طرق التشخيص المعملية للإصابة بالفلاريات فى محافظة أسيوط " . Laboratory Diagnosis Of Filariasis In Assiut Governorate .
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/١١/٢٩م (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ.د / عاطف عطا الله سكـــلا د /عبد الله عبد السميع حسن د / أحمد كمال دياب حمايـة

ملخص الرسالة

****

فى محاولة لإلقاء بعض الضوء على الوضع الراهن للإصابة بالفلاريا وطرق تشخيصها فى محافظة أسيوط قام الباحث بإجراء مسح طفيلى فى عدة عوائل منها الإنسان والكلاب والخيليات والجمال والماشية فى الفترة ما بين أبريل ١٩٩٧ حتى أبريل ١٩٩٨ حيث أسفرت النتائج عن الآتى : بالنسبة للتشخيص الطفيلى قام الباحث بفحص عينات دم ٤٠٠ شخص وقد أسفر البحث عن عدم وجود وتشراريا بانكروفتى ميكروفيلاريا كما تم فحص عينات دم لثلاثون كلب حيث تبين على إصابة أربعة منها (١٣ر٣٪) بالديروفيلاريا بيس ميكروفيلاريا وبفحص عينات الجلد التى تم تجميعها من ثلاثين حمار وقد أسفر البحث عن نسبة إصابة حالة واحدة (٣ر٣٪) بالأونكوسيركا سيرفايكاليس ميكروفيلاريا وبفحص عينات دم من ٥٠ حمار وجدت نسبة الإصابة بالأونكوسيركا ريتيكيولانا ميكروفيلاريا فى ثلاثة حالات (٦٪) وقد لوحظ أن نسبة الإصابة عالية فى الشهور الحارة عن الشهور البارده من العام وقد وجد أنه من بين الخمسون حمارا التى تم فحصها إصابة ثمانية حالات (١٦٪) بالسيتاريا اكوينا ميكروفيلاريا .

حيث وأن معدل الإصابة كان عاليا في الشهور الدافئة عن الشهور البارده من العام ٠ كذلك تم فحص عينات دم من ١٥ جمل حيث وجدت حالة واحدة (٦ر٦٪) مصابة بالديبتالونيما ايفانساى ميكروفيلاريا وقد تم التعرف على يرقات الميكروفيلاريا ووصفها وإضافة صفات جديدة هذا بالإضافة إلى فحص عينات جلد ١٣٠ جاموسة ولم يتوصل لوجود إصابة بالأونكوسيركا ميكرفيلاريا وقد تم تفسير هذه الظاهرة نتيجة صغر سن الحيوانات التي تم فحصها أو إختفاء الحشرة الناقلة للمرض في هذه المنطقة وبالنسبة للتشخيص المناعي فقد تم تجميع الديدان البالغة للسيتاريا اكوينا وتم غسلها وطحنت بإستخدام الهوموجينيزر وتم فصلها وقد استخدم الجزء العلوي كانتجين وقد تم فصل الأنتجين بواسطة جهاز البولي أكريلاميد جيل اليكتروفوريسس حيث تم الحصول على ثلاثة خطوط عند الوزن الجزيئي ٤ر٢٥ ، ٥ر٢٧ ، ٩ر٢٩ وقد تم استخدام الأنتجين في اختبار الإليزا لتشخيص مرض الفلاريا في الإنسان والسيتاريا أكوينا في الخيليات ٠

Summary Of Thesis

****

Examination of human peripheral blood revealed no Wuchererta bancrafti microfilaria could in 400 persons examined . : Examination of dogs peripheral blood in Assiut Govermorate revealed that four out of 30 (13.3%) were infected with Dirofiloria repens microfilaria . Examination of the umblical skins collected from donkeys in Assiut Governorate revealed that one out of 30 (3.3%) was infected with Onchocerca cervicalis microfilaria . Examination of donkeys peripheral blood in Assiut Govermorate revealed that three out of 50 (6%) were infected with the non sheathed Onchocerca reticulața microfilaria . Examination of donkeys peripheral blood in Assiut Govermorate reveated that eight out of 50 (16%) were infected with Setaria equina microfilaria . Examination of the camels peripheral blood in Assiut Govermorate revealed that one of 15 (6.6%) was infected with

Dipetalonema evans microfilaria . No Onchocercal inicrofilaria could be detected in the umblical skins of 130 vows and buffalo examined in Assiut Govermorate . The ault worms of Setaria equina were collected, washed, grounded in cold PBS, using homogenizer, and centrifuged . The supernatant was used as the adult antigen . Examination of the whole S. equina crude antigen was done by polyacrylamide gel electrophorsis .Three bands were obtained 25.4 KD,27.5 KD and 29 9. KD . The prepared whole Setaria equina crude antigen was used for the first time in ELISA test for diagnosis of bancroftian filariasis in humans and S.equina infection in donkeys .



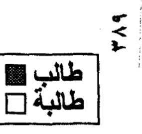
كلية الصيدلة

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية الصيدلة جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨

بيـــــان القســــم	درجة الماجستير		
	طالب	طالبـــه	أجمالـــي
الصيدلانيــــات	٠٠	١	١
الصيدلة الصناعيــــة	١	٠٠	١
الكيمياء الصيدلية الطبيــة	١	٠٠	١
الكيمياء التحليلية الصيدلية	٢	١	٣
الفارماكولوجــــي	١	٠٠	١
الإجمالـــــي	٥	٢	٧

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية الصيدلة جامعة اسيوط
عن عام ١٩٩٨

	الصيدلانيات	الصيلة الصناعية	الكيمياء الصيدلة الطبية	الكيمياء التحليلية الصيدلية	الفارماكولوجي
طالب	0	1	1	2	1
طالبة	1	0	0	1	0



قسم الصيدلانيات

مقدم الرسالة :	أمال السايح فضل أبوالعلا
موضوع الرسالة :	" صياغة وتقييم النادولول كعقار مضاد للجلوكوما للإستعمال الظاهرى". Formulation And Evaluation Of Nadolol As Antiglaucoma Drug For Topical Application.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٤/٢١ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / فوزية سيد حبيب أ.د / أحمد مصطفى السيد د / إيهاب أحمد فؤاد

ملخص الرسالة

****

الجزء الأول: عمل رسم توضيحي لمناطق تكون المستحلب الدقيق - الصياغه التركيبيه - التقييم الفيزيكو كيميائي للمستحلبات الدقيقة .

في هذا الجزء تمت صياغة النادولول إلى مستحلبات دقيقه - ويتم تحضيرها بعد عمل الرسم التوضيحى لمناطق تكون تلك المستحلبات وقد أظهرت نتائج هذا الجزء أن هناك علاقة عكسيه بين حجم جزيئات المستحلب الدقيق ونسبة كتلة المنشط السطحى المشارك وأن هناك علاقة بين مقدار الماء وكل من معامل الإنكسار ومقداة المستحضر على التوصيل وأن الاس الهيدروجينى لا يتغير وأن النادولول أحتفظ بكامل محتواه طول فترة التخزين وظلت لزوجة المستحلبات الدقيقة ثابته تقريبا وتتبع التدفق النيوتونى .

الجزء الثانى : ويشتمل على دراسة ميكانيكية إنطلاق الدواء من المستحلبات الدقيقة . وقد ثبت أن معدل انطلاق الدواء من المستحلبات الدقيقة ابطا منه فى حالة إستخدام الأنظمة الأخرى المستخدمه للمقارنه ويرجع ذلك إلى عدة عوامل مثل نسبة كتلة المنشط السطحى الى المنشط السطحى المشارك ونوع كل منهما ونوع الزيت ونوع المستحلب الدقيق.

الجزء الثالث : ويشمل دراسة حيوية لمستحلبات النادولول الدقيقة على عيون الأرانب ، ونخلص من هذه الدراسة إلى ثلاثة أنظمة (١، ١٤، ١٥) جرت عليهم الدراسات الهستولوجيه وثبت خلوهم من أى تأثيرات سلبيه على العين ولذلك نوصى تطبيقهم عمليا ،

Summary of Thesis

****

Part: Phase diagram construction, formulation and physicochemical evaluation of microemulsions .

In this part phase diagrams are constructed and microemulsion formulations were obtained and were containing 1% nadolol. The results obtained: There are inverse relationshipe between the particle size of microemulsions and the mass ratio of
surfactant: cosurfactant and direct relation shipe between the wate content and conductivity values of micoemulsions. nadolol retained its entire chemical integrity after storage period of time also viscosity value was remained constant and follow newtonian flow

Part ll: Studies of in-vitro release of nadolol from microemulsions .

results: The release rate of nadolol from microemulsions is slower then from nadolol solution and other nadolol solutions which were used for comparison.

This due to many factors such as surfactant : cosurfactant mass ratio, surfactant, cosurfactant type, oil type. Part lll : In-vivo performance of nadolol microemulsions on the rabbit 's eyes .

results: Microemuslions (1,14,15) are the best foemulae which are recommended to be implemented for the first time to trest glaucoma .

قسم

الصيدلة الصناعية

مقدم الرسالة :	عمر حلمى محمد مصطفى
موضوع الرسالة :	" دراسات صيدلية على صيغ ممتدة المفعول لبعض العقارات ".
	Pharmaceutical Studies On Sustained Release Formulations Of Certain Drugs.
تاريخ المنح :	٢٤/٥/١٩٩٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / أحمد السيد أبو طالب د / سيد حسن خضر د / إيمان مصطفى سامى

ملخص الرسالة

****

تحتل أقراص الكيتوبروفين والفلوربايبروفين مكانا هاما بين الصور الأخرى للمستحضرات الصيدلية لكونها مطلوبة فى علاج بعض أنواع الروماتيزم . ولكن يوجد بعض الآثار الجانبية الضارة وبخاصة على المعدة نتيجة لتناول هذين العقارين فى الصيغ العادية عن طريق الفم . لذلك يفضل إعطاء هذين العقارين فى صورة صيغ ممتدة المفعول . وقد نجحت كل من طريقة التحبب المبلل وطريقة الترسيب بإستخدام البوليمرات فى الحصول على مستحضرات طويلة المفعول من الكيتوبوفين والفلوربايبروفين . وقد تم مقارنة تلك المستحضرات بالعقارين بدون معالجتهما بالبوليمرات وأيضا بمنتجاتهما المناظره والمتداولة تجاريا فى السوق المحلى . كما تمت المقارنة بين أنسجة معدة الفئران – من الناحية الهستوباثولوجية – بعد إعطاءها كل من مسحوق الكيتوبروفين والفلوربايبروفين كل عل حدة وحبيباتهما المحضرة بطريقتى التحبب المبلل والترسيب للتأكد من نجاحهما فى حماية المعدة من الآثار الجانبية لهذين العقارين .

Summary Of Thesis

****

Ketoprofen and flurbiprofen are non - steroidal antiinflammatory drugs ; possessing analgesic, antiinflammatory and antipyretic activities. They are widely used in the treatement of many symptoms such as rheumatoidarthritis and post - operativee pain. Unfortunately, their frquent oral uses cause several side effects. Therefore, ketoprofen and flurbiprofen are favored to be formulated into sustained release dosage forms. Wet granulation and solid dispersion techniques were applied for preparation of sustained release dosage forms of ketoprofen and flurbiprofen. The prepared sustained release dosage forms were evaluated through studying their physical properties and in-vitro release characteristics ofboth drugs. These parameters were compared with that of available marketed products of both drugs. Moreover, the efficiency of the best prepared formulae in inhibiting the ulcerogenic effects of both drugs were investigated on the rat's stomach.

قسم

الكيمياء الصيدلية الطبية



مقدم الرسالة :	جمال الدين علي أحمد حسن
موضوع الرسالة :	" تحضير بعض هيدرازيدات حمض الناليدكسيك لها فاعلية محتملة ضد الاكتئاب ". **Preparation Of Some Nalidixic Acid Hydrazides Of Potential Antidepressant Activity**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٩/٢٧م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ .د / عادل فوزى يوسف د / فرغلي عبد الحميد عمر د / حسني أحمد حسن الشريف

ملخص الرسالة

****

تتناول الرسالة تحضير مشتقات لهيدرازيد حمض الناليديكسيك بهدف اختبار فاعليتها البيولوجية فى علاج مرض الاكتئاب النفسى ، ولتحقيق هذا الهدف تم تحويل حمض الناليديكسيك الى الهيدرازيد المقابل ثم تكثيف هذا الهيدرازيد مع مجموعة متنوعة من الالدهيدات والكيتونات الاليفاتية والعطرية للوصول الى المركبات النهائية . كذلك تم صياغة الهيدرازيد فى صورة مشتقات حلقة الاوكساديازول لدراسة تأثير ذلك على الفاعلية البيولوجية المتوقعة وفى مجموعة أخرى تم تحضير حمض الـ ٦ـ برومو ناليديكسيك من الالدهيدات والكيتونات التى تم تحضيرها فى المجموعة الأولى وذلك بهدف دراسة تأثير وجود الهالوجين كمجموعة ساحبة للالكترونات على الفاعلية البيولوجية المتوقعة .

وقد تم التحقق من التركيب البنائى للمركبات النهائية والوسيطة باستعمال العديد من وسائل التحليل مثل الاشعة تحت الحمراء والرنين النووى المغناطيسى ومطياف الكتلة والتأكد من درجة نقاوتها ونقائها بإستخدام كروماتوجراف الطبقة الرقيقة والتحليل الدقى للعناصر وقد تم إختبار مجموعة مختارة من المركبات النهائية كمضادات للاكتئاب فى الجرذان باستخدام طريقة بورسولت.

وقد تبين أن هناك مجموعة من المركبات المختبرة بالاضافة الى المركب الوسـيط لـها فاعليـة واضحة ضد الإكتئاب فى الجرذان ٠

Summary Of Thesis

****

The synthesis of derivatives of nalidixic acid hydrazides and its 6-bromo-analogues has been described. The structure of the synthesized hydrazones and their oxadiazole analogues was achieved via different analytical methods including IR, H-NMR and MS spectroscopy

The antidepressant activity of some of the synthesized derivatives was carried out using porsolt method and indicated that some of the synthesized compounds showed potential antidepressant activity.

قسم

الكيمياء التحليلية الصيدلية

مقدم الرسالة :	سيد محمد سيد على
موضوع الرسالة :	" إستخدام الهيماتوكسلين والكوارستين فــــى تحليل مثبطــات معينـــة لبيتـــا مستقبلات الأدرينالين ". Utility Of Hematoxylin And Quercetin In The Analysis Of Certain B-Adrenergic Blocking Agents
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٤/٢١ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	د / حســــن فرغلــــــى عزقــل د / ابراهيم حسن رفعت عبد العزيز د / حسنى أحمد حسن الشــــريف

ملخص الرسالة

****

تتناول الرسالة المقدمة طريقتين للتحليل الكمى للعديد من مثبطات بيتا مستقبلات الأدرينالينة، وذلك فى صورتها النقية أو أشكالها الصيدلية المختلفة : الأولى : طريقة طيفية باستخدام كاشــف الهيماتوكسلين . الثانية : طريقة استخلاص طيفية باستخدام مادة الكوارستين المؤكسد . وقد أمكن باستخدام الطريقة الأولى : تحليل ثمانية مركبات . وفى الطريقة الثانية : فقد أمكن تحليل ستة وفى هذه الرسالة تم دراسة الظروف والتركيزات للمواد المتفاعلة واختبار أفضلها ، وكذلك إثبات علاقة خطية بين تركيز المركب ، وشدة الامتصاص ، وتم من خلال الدراسة العملية إثبات عــدم تداخــل المواد الغير فعالة (قواعد المستحضرات) فى طريقتى التحليل المقترحتين كذلك تم بطريقة عمليـــة معرفة التفاعلات الكيميائية التى بنى عليها موضوع الرسالة وتفسيرها. وقد أثبتـــت الدراســـة أن الطرق المقترحة تتوافق مع الطرق الدستورية أو المنشورة ، كما تقدم الرسالة استقراء للـــــتراث العلمى للمركبات سالفة الذكر وطرق تحليلها .

Summary of Thesis

****

In this thesis, two spectrophotometric methods were developed for the determination of some B-adrenergic blocking agents in pure as well as pharmaceutical preparations. The first method is used for the determination of eight B-adrenergic blocking drugs. The reaction could be explained as the free bases of the drugs in aqueous solutions enhance both the autoxidation of hematoxylin and the ionization of hematein to give a reddish violet chromogen (hematein mono-anion). The second sensitive extractive spectrophotometric method for the determination of six B- adrenergic blocking drugs. The method is based on the formation of an ion pair complex between the studied drugs and the oxidized quercetin, which was extracted with mathylene chloride.

مقدم الرسالة :	أشرف محمد محمد محمود
موضوع الرسالة :	" تحليل بعض العقاقير المضادة للفطريات فى حالتها النقية والمستحضرات الصيدلية ". Analysis Of Some Antifungal Drugspure In Forms And In Pharmaceutical Preparations.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٧/٢٦م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / سلوى رزق الشابورى أ.د / كاملة محمود عمارة د / بيكيناز يوسف خشبة

ملخص الرسالة

****

تشتمل الرسالة على ثلاث طرق للتحليل الطيفى لكل من الكلوتريمازول ونترات الإيكونازول والكيتو كونازول والميكونازول و نترات الميكونازول عن طريق تكوين المعقد الناتج من انتقال الشحنة بين هذه المركبات كمعطية للإلكترونات واليود كمستقبل سيجما أو أحد مستقبلات باى (٢،٣- ثنائى كلورو- ٦،٥ ثنائى سيانو- ٤،١-بتروكينون و ٧ و٧ و٨ و٨ - رباعى سيانو كينو ثنائى الميثان) كما تم إستنباط طريقة جديدة لتحليل نفس المركبات السابقة بتفاعلها مع حمض الباراكاورانيليك فى الإسيتونيتريل . كما تم إستنباط طريقة طيفلصفية لتحليل عقار كيتوكونازول فى وجود محلول منظم ذو أس هيدروجينى (١٠) وطريقتان جديدتان للتحليل الطيفلصفى والطيفى لعقار تولنفتات بعد تحللة بواسطة هيدروكسيد صوديوم . وقد درست جميع العوامل المؤثرة على هذه الطرق وتم تطبيق هذه الطرق بنجاح لتحليل هذه المركبات فى مستحضراتها الصيدلية المختلفة وقورنت بالطرق المنشورة فى الدوريات الحديثة ودسائر الأدوية .

Summary Of Thesis

****

The thesis is divided into three parts. The first part is concerned with the develoment of three charge -transfer spectrophotometric methods for the determination of the imidazole antifungal drugs; clotrimazole, econazole nitrate, Ketoconazole and miconazol. These methods are based on the interaction between these drugs and iodine as Q-acceptor, or the &-acceptors, 2,3-Dichloro-5,6-dicyano-1,4-benzoquinone&7,7,8,8-tetracyano-quinodimethane. The second part is concerned with a colorimetric method based on the interaction of p-chloranilic acid with the above drugs in acetonitrile, The third part is concerned with a spectrofluorimetric method for the determination of ketoconazole in a buffer solution of PH 1O and two spectrofluorimetric & spectrophotometric methods for the determination of tolnaftate after its alkaline hydrolysis 5 M NaOH.

مقدم الرسالة :	حنان محمد جابر علي
موضوع الرسالة :	" التقدير الطيفي لبعض ال ٨ – هيدروكسى كينولينيات وثنائى البنزازبينات بإستخدام أملاح ديازونيم معينة ". Spectrophotometric Determination Of Some 8-Hydroxyquinolines And Dibenzazepines Using Certain Diazonium Salts.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٨/٣٠م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ . د / كاملة محمود عمارة د / أبراهيم حسن رفعت د / بيكيناز يوسف خشبة

ملخص الرسالة

****

تتضمن هذه الرسالة إستحداث طريقتين بسيطتين ، حساستين وسريعتين بإستخدام كلا من ملح الفاست رد آل والديازوتيزد ٤- أمينو -٦- كلورو – ٣،١ – بنزين داى سلفوناميد (د اك ب س) ككواشف لونية لتحليل كلا من : مشتقات ال ٨- هيدروكسى كينولين وتشمل كلا من الآوكسى كينولين, الشينيفون الكليوكينول والآيودوكينول . الداى بنزازبينات وتشمل أملاح الكلوريد لكلا من الكلوميبرامين, الديزيبرامين, الإيمبرامين إلى جانب مليات التريميبرامين . والطرق المستنبطة تعتمد على تفاعل كلا من الكاشفين مع المركبات موضوع الدراسة لتكوين نواتج تفاعل حمراء كثيفة اللون لها إمتصاص قوى فى المدى من ٥٠٠ إلى ٥٦٠ن.م. .

Summary Of Thesis

****

In this lhesis two simple, rapid, reproducible and accurate spectrophotometric methods were developed involvinq the use of Fast Red AL salt and diazotized 4-amino-6-chloro-l,3-benzene disulphonamide (DACBS) as chromogenic reagents or the analysis of 8-hydroxyquinoline derivatives, namely, oxyquinoline, chiniofon, clioquinol and iodoquinol as well as dibenzazepine derivatives, namely, clomipramine, desipramine and imipramine hydrochlorides and

imipramine maleate. The proposed methods are based on the interaction of either Fast Red AL salt or DACBS reaqent with the investiqated 8-hydroxyquinolines to form intense red coloured products measured at max(s) in the ranqe of 5oo-53o nm. Dibenzazepines form intense red coloured producls ineasured at max(s) in the ranqe of 5l9-555 nm with DACBS reaqent.

مقدم الرسالة :	باسل عبد النعيم عبدالوهاب
موضوع الرسالة :	" دور القنوات الأيونية فى التأثير المضاد للصرع لعقـــار حامـض الفالبرويك ". Role Of Ion Channels In The Antiepileptic Activity Of Valproic Acid.
تاريخ المقـدم :	١٢/٢٧ /١٩٩٨م (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ.د / عـــلاء الدين أحمد القوصى أ.د / رأفت عبد البديـع عبدالعـال د / محمــود محمد عبدالرحمـن

ملخص الرسالة

****

فى هذه الرسالة تم دراسة دور القنوات الأيونية الخاصة بالصوديوم والكالسيوم فى ميكانيكية تأثير عقار حامض الفالبرويك المضاد للصرع وذلك من خلال دراسة التغيرات المحدثـــة ببعـض الأدوية الغالقة لقنوات الصوديوم (مثل الليدوكيين) وبعض الأدوية المغلقـــة لقنــوات الكالسيوم (مثل النيفيديبين والفيراباميل) على التأثير المضاد للصرع لحامض الفـــالبرويك ضــد النوبـات الصرعية المحدثة فى فئران التجارب بواسطة البنتليين تـــترازول & البيكيوكيوليــن & حـامض الكاينيك والإستركنين . أيضا تم دراسة تأثير هذه الأدوية على التغيرات المحدثـة فـى مسـتوى أيونات الصوديوم والبوتاسيوم والكالسيوم فى دم ومخ حيوانات التجارب التى تم إحداث النوبـــات التشنجية بها بواسطة عقار حامض الفالبرويك . وأوضحت الدراسة وجود زيادة فى مقدرة حامض الفالبرويك المضادة للصرع مع نقص مستوى الأيونات فى مخ فئران التجارب عند إعطـــاؤه مــع الأدوية الغالقة لقنوات الصوديوم والكالسيوم مما يوضح لأهمية هذه القنوات فى ميكانيكية تـــأثير هذا العقـــار .

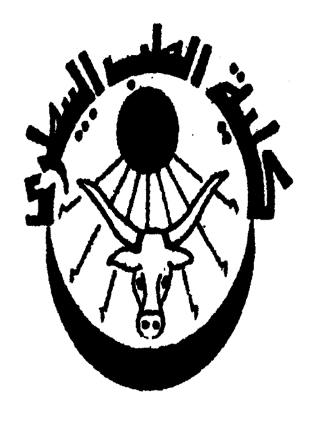
Summary of Thesis

****

In our thesis we study the effect of ion channel blocking drugs (Lidocaine as sodium channel blocker) and (Nifedipine and verapamil as calcium blockers) on theantiepileptic activity of valproic acid against chemically-induced seizures by: Pentylenetetrazole, bicuculline, kainic acid and strychnine in mice. Also, both serum and brain electrolyte level were measured to correlate the effect of drug action with its effects on ionic conductance and ion channels. Results showed a significant increase in the antiepileptic activity of valproic acid after its combination with nifedipine, verapamil and lidocaine. This increase in activity was accompanied with decrees in brain calcium and sodium level respectively, the fact that indicate the importance of ion channels in the antiepileptic action of valproic acid.

قسم

الفارماكولوجي



كلية

الطب البيطري

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية الطب البيطري جامعة اسيوط
عن عام ١٩٩٨

بيـــــان	درجة الماجستير		
القســـم	طالب	طالبـــه	أجمالـــي
صحة الحيـــوان	١	١	٢
التشريح والهســتولوجيا	١	٠٠	١
الميكروبيولوجيا والمناعة	٠٠	٢	٢
الباثولوجيا والباثولوجيا الاكلينكية	١	٠٠	١
الرقابة الصحية علي الأغذيـــة	٢	٠٠	٢
الطب الشـــرعي والســـموم	٠٠	١	١
طب الحيـــوان	٤	٢	٦
إمراض الدواجـــن	٢	١	٣
الإجمالـــي	١١	٧	١٨

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية الطب البيطري جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨

	صحة الحيوان	التشريح والهستولوجيا	الميكروبيولوجيا	الباثولوجيا	الرقابة الصحية علي	الطب الشرعي والسموم	طب الحيوان	إمراض الدواجن
طالب	1	1	0	1	2	0	4	2
طالبة	1	0	2	0	0	1	2	1



قسم

صحة الحيوان

مقدم الرســالة :	سيلفيا أسامه إبراهيم
موضوع الرسالة :	دراسة سيرولوجية وبائيه عن التوكسوبلازما والحمى المجهولة فى حالات فقدان الحمل المتكرر فى السيدات ٠ **Sero- epidemiological Study On Toxoplasmosis And Q Fever In Cases Of Repeated Pregnancy Wastage In Women .**
تاريخ المنــح :	٢١/ ٤/ ١٩٩٨ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ٠د / عبد المعز أحمد إسماعيل أ٠د / عماد كامل نافــــع د٠/ حسن صلاح كامـــل

ملخص الرسالة

****

يدور البحث حول دراسة الدور الذى تلعبه بعض الأمراض المشتركه فى حدوث فقدان الحمل المتكرر فى السيدات ٠ فقد تم أخذ ١٥٠ عينه مـن دم سيدات يترددن على قسم أمراض النساء والتوليد بمستشفى أسيوط الجامعى بعضهن يعانى من مشاكل صحية أثناء الحمل والبعض الأخر طبيعى ٠ وقد أختبر فى هذا البحث كل من مرض التوكسوبلازما ومرض الحمـى المجهولـة كأمثلـة للأمراض المشتركة التى قد تسبب فقدان الحمل المتكرر ٠ أظهرت النتائج وجود ٥٧ عينـه تحتـوى على الأجسام المضادة لطفيـل التوكسـوبلازما جونديـاى بنسبة ٣, ٥٥ ٪ بإستخدام أختبار الإليزا وأن نسبة الإصابة بالحمى المجهوله طبقاً لإختبار المكمـل المتمـم كـانت ٦٪ بينمـا كـانت ٣٣, ٣٪ بالنسبه لإختبار الإليزا ٠ وقد تم إقتراح بعض التوصيات اللازمه للوقاية مـن الأمـراض المشـتركة محل الدراسه ٠

Summary Of Thesis

****

A total of 150 blood samples were collected from patients presented to the Department of Obstetrics and Gynecology of Assiut University Hospital with or without peri-natal complications to study the role of zoonotic diseases in the occurrence of repeated pregnancy wastage in

women . Out of 150 serum sample examined for detection of *Toxoplasma - gondii* antibodies, 57 proved to be positive with a prevalence rate of 38% . The Elisa technique applied to the serum samples of the patients indicated a prevalence rate of toxoplasmosis amounting 55.3% . The sero-prevalence rate of Q fever as determined by the CFT test amounted 6% whereas it was only 3.33% in the Elisa technique .

مقدم الرسالة :	خالد محمد سيد أحمد
موضوع الرسالة :	دراسات عن سلوكيات الأمومه فى نعاج الوجه القبلى . **Studies On Maternal Behaviour Of Upper Egypt Ewes.**
تاريخ المقدم :	٢٧/٩/ ١٩٩٨ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد المعز أحمد إسماعيل أ.د / أحمد حسنى حافظ أ.د / فاروق أمين أحمد

ملخص الرسالة

****

تم دراسة سلوكيات الأمومه فى ٨ نعاج أوسيمى عشار من نعاج الوجه القبلى وكانت أهم مظاهر سلوكيات النعاج قبل الولادة زيادة القلق والألم والرقود والوقوف المتكرر ، نبش الأرض وزيادة حجم الضرع ونزول الإفرازات المهبلية ثم توالت سلوكيات الولادة بداية بظهور وإنفجار الكيس المائى وظهور الرأس والأقدام الأمامية من الجنسين ثم ولادة الجنين والمشيمه وتطورت علاقة الأم بوليدها بعد عملية الولادة مباشرة وبدأت الأم تلحس الحمل الوليد بداية من الرأس والرقبة ثم الجسم والأرباع الخلفية وهذه الرعاية ساعدت الحمل الوليد فى الوقوف والبحث عن الضرع ثم نجح فى عملية الرضاعة . وكانت عدد مرات الرضاعه تقل بتقدم العمر وكان وزن الحمل يزيد بتقدم العمر وقد وجد أن تركيز الجلوكوز فى مصل النعاج يزيد حتى الأسبوع الثالث من الحليب ثم يقل فى الأسبوع الرابع وكان تركيز البروتين الكلى والجلوبيولين فى مصل دم الحملان يقل معنوياً فى الأسبوع الثانى من العمر عن اليوم الأول والأسبوع الأول .

Summary Of Thesis

****

For this study , 8 pregnant Osemii ewes were used. The most important preparturnent behavioural patterns were restlessness, frequent standing and lying, pawing the ground , enlargement of the udder and vaginal mucous discharge. The parturent behavioural patterns began by appearance and rupture of water bags then appearance of the head and

fore quarters of the lamb and finally expulsion of the feotus and placenta. The lamb then stand , and seek for the udder and began to suckle. Although the number of suckling bouts decreased with the age of the lamb, the weight increased .

قسم
التشريح والهستولوجيا

مقدم الرسالة :	عبد المهيمن مصطفى محمد الشيخ
موضوع الرسالة :	دراسات مورفولوجية مقارنة على القولون والمستقيم وقناة الشرج فى بعض الحيوانات المستأنسة Comparative Morphological Studies On The Colon, Rectum And Anal Canal Of Some Domestic Animals .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١/٢٥ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / حلمى محمد أحمد بـــدوى د٠/ يسرية عبد الغنى عبد الرحمن د٠ / أحمد عمر سالـــم

ملخص الرسالة

****

أجريت الدراسات المورفولوجية على خمس وعشرين من كل من الكلاب والماعز والحمير من كلا الجنسين ومختلف الأعمار وقد وجد أن الأمعاء الغليظة فى الكلب أطول من الماعز والحمار ٠ وبلغت ٠,٧٣ ، ٣,٩٥ ، ٣,٧٥ مرة طول الجسم فى الحيوانات الثلاثة المذكورة ٠ تميز القولون الهابط فى الحمار بوجود شريطين معويين وكذلك صفين من الكيسات ٠ يتكون المستقيم فى الكلب والحمار من جزء أمامى ضيق وخلفى واسع (أمبولة المستقيم) ٠ أما فى الماعز فتميز الجزء الخلفى للمستقيم بوجود الأعمدة الطولية (أعمدة المستقيم) ٠ وأن الغدد المعوية لقولون ومستقيم الكلب من النوع الأنبيبى المستقيم البسيط معظمها ذو نهايات كبيرة يعطيها شكل الحواجل ، فى الماعز كانت ملتوية نسبياً ، فى الحمار من النوع الأنبيبى المستقيم البسيط ٠ وقد أوضح الميكروسكوب الإلكترونى الماسح التوزيع المنتظم لفتحات الغدد المعوية على السطح المخاطى للقولون والمستقيم فى الحيوانات موضع الدراسة ٠ وكانت هذه الفتحات مثلثة الشكل فى الكلب ٠ أما فى الماعز والحمار فكانت دائرية ، بيضاوية ، مثلثة ونجمية ٠ كما لوحظ أن الشكل النهائى للمادة البرازية (عمود فى الكلب ، حبيبات فى الماعز وكرات فى الحمار) تكون فى القولون

الهابط فى حالة الكلب والحمار بينما فى الماعز كانت مكونة عند بداية التلافيف النابذة للقولون الصاعد .

Summary Of Thesis

****

The macro-and micromorphology of the colon and rectum were carried out on 25 dogs, 25 goats and 25 donkeys of both sexes and different ages . Results proved that the colon was short, simple and non sacculated in the dog, long , modified and non sacculated in the goat, well-developed with sacculated appearance in the donkey . The percentage of the goblet cells was also higher in the dog than in the goat and donkey and the intestinal glands were simple straight tubular type in the donkey , with flask-shaped appearance in the dog and tortuous in the goat. Scanning electron microscopy revealed that the openings of the intestinal glands were regularly distributed upon mucosal surface of the colon and rectum . They were uniformly triangular in shape in the dog. whereas in the goat and donkey they were rounded-,oval-,triangular-,or star-shaped. The end form of the fecal matter (column in dog, pellets in goat and balls in donkey) were formed in the descending colon in case of dog and donkey . Whereas in the goat it was formed at the beginning of the centrifugal gyri of the ascending colon .

قسم

الميكروبيولوجيا والمناعة

مقدم الرســالة :	مريم فؤاد منسى جرجس
موضوع الرسالة :	إستخدام الميكروبيولوجيا الجزيئية فى التشخيص والتعرف على ميكروب السل فى العينات المرضية . **Application Of Polymerase Chain Reaction For Detection Of Mycobacteria In Clinical Samples .**
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٦/٢٨ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ.د / عماد كامل نافــــــــع أ.د / على عبده العبيـــــــدى د./إيناس عبد المجيد محمـــد د. / إحسان عبد الصبور حسن

ملخص الرسالة

****

إستهدفت الدراسة المقارنه بين الطرق المختلفه لتشخيص السل فى عينات الغدد الليمفاوية المصابة والغير مصابة من حيث الحساسية والخصوصيه ومدى إمكانية أستخدامها حيث جرى فحص العينة بصبغة الزيل نلسن – والزرع على المستنبتات الخاصة بميكروب السل كطرق قديمة للتشخيص مع إستخدام التفاعل التسلسلى لإنزيم البوليميريز (PCR) كطريقة حديثة مستخدمه فى التشخيص . وقد أستخدمت طريقة بسيطة وسريعة فى إستخلاص الحامض النووى لميكروب السل البقرى من أنسجة الغدد الليمفاوية للحيوانات الإيجابية لإختبار التيوبركلين وأستخدم الحامض النووى فى التفاعل التسلسلى لإنزيم البوليمريز وكانت نتيجة حساسية الأختبار (PCR) ٩٣,٣٣٪ والخصوصية ١٠٠٪ وذلك بالمقارنة بحساسية الزرع التى كانت ٢٠٪ والخصوصيه ١٠٠٪ ومما سبق وجد أن إختبار التفاعل التسلسلى لإنزيم البوليميريز هو أختبار سريع للتشخيص فى خلال أيام بدلاً من عدة شهور ولعمل مسح شامل ويجب أن يستخدم هذا الأختبار نظراً لأنه الوحيد الذى يعتمد على الكشف عن ميكروب السل نفسه مباشرة من العينات المصابة حتى ولوكان هذا الميكروب غير حى وغير صالح للنمو على المستنبتات الخاصه به .

Summary Of Thesis

****

Comparison between different conventional methods used for laboratory diagnosis of bovine tuberculosis in the infected tissue samples as regard to their sensitivity , specificity and reliability (stained smears with Ziehl-Neelsen stain , culture on different media spescific for M. bovis) with the polymerase chain reaction technique as a recent method used for diagnosis was evaluated . Simple and rapid technique for extraction of Mycobacterial DNA from infected bovine tissue samples (lymph nodes) of postive reactores to tuberculine test was pernormed . The extracted DNA was then used in PCR assay . The sensitivity of PCR assay was 93.33% and specificity was 100% while sensitivty of culture was 20% and specificity was 100%. The results obtained revealed that the PCR assay is a rapid technique, reducing time of diagnosis for few days and detect the M. bovis even when the organism not viable .

مقدم الرســالة :	نانسي محمد سلام
موضوع الرسالة :	دراسه مقارنه لوسائل تشخيص عدوى الدرن **Comparative Studies For Diagnosis Of Mycobacterial Infcetion .**
تاريخ المنـــح :	٢٧/٩/ ١٩٩٨ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ٠د /عماد كامل نافـــــــــع أ٠د / نبيله محمد محمود رشوان د٠/ إيناس عبد المجيد محمـود

ملخص الرسالة

****

أجريت هذه الدراسه على ٥٨ عينه من البصاق لمرضى بالمستشفى الجامعى وعلى ٢٥ عينه من الغدد الليمفاويـه لحيوانـات موجبـه وسـالبه لإختبـار التيوبركلين مـأخوذه مـن المجـازر لتقييم طريقة تفاعل البلمره التسلسل للحامض النووى كطريقه حديثه وسريعه فى تشخيص الدرن الرئوى والدرن البقرى ومقارنته بالطرق الأخرى كالفحص المجهرى بإستخدام صبغة الزيل نلسـن وصبغـة الأورامين المشعه وطريقه الزرع على مستنبت لوفنشتين جونسن وذلـك عن طريقـة قياس درجـة الحساسيه ودرجة الخصوصية لكل طريقه ٠

Summary Of Thesis

****

This work was conducted on 58 human sputun samples and 25 lymph nodes of carcasses of cattle and buffaloes positive and negative to tuberculin to evaluate polymerase chain reaction for rapid diagnosis of pulmonary and bovine tuberculosis infection in comparison to direct microscopic examination and culture on Lovenstein Jensen media, as regard to their senstivity specificity . The results proved that among 45 sputum samples, 26 cases were positive by PCR, while 17 cases were positive by Z eihl-Neilson, 19 cases were positive by Auramin stain and 22 cases were positive by culture on lowenstein-Jensen . The sensitivity of PCR was (57.8%) while the sensitvity of culture was (48.9%) , the Auramin (42.2%) and ZN. (67.8%) As regard lymph nodes, 14 cases out

of 15 were positive by PCR (senstivity 43.3%) and only 5 were positive by culture (sensitivity 33.3%) .

قسم
الباثولوجيا والباثولوجيا الاكلينكية

مقدم الرسالة :	خالد خلف سلمان
موضوع الرسالة :	تأثير الكسيمير (ميزو -٢-٣ حمض الداى ميركابتوسكسينك) وبعض الفيتامينات على التغيرات الباثولوجيه المحدثه بالرصاص فى الفئران البيضاء The Effect Of Succiner (Meso-2,3- Dimercaptosuccinic Acid) And Some Vitamins On The Pathological Alterations Induced By Lead In Albino Rats .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد صلاح الدين محمود يوسف أ.د / حمدى عبد العزيز محمد سالم أ.د / عبد اللطيف حسن بيومى

ملخص الرسالة

****

إستخدم فى هذه الدراسه ٨٣ فأر أبيض بالغ (حوالى ١٥٠ جرام) قسمت إلى ثلاث مجموعات تجريبيه ومجموعتان ضابطتان . أعطيت المجموعه التجريبيه الأولى الرصاص فى مياه الشرب بجرعة (٧٥ مليجرام / لتر) وأعطيت المجموعه الثانيه الرصاص كما فى المجموعه الأولى وخليط فيتامينات ب١ ، ج ، هـ بجرعه (٥٠ مليجرام / كجم و٢ جرام / كجم و ٥ مليجرام / كجم على الترتيب) وأعطيت المجموعه الثالثه الرصاص كما فى المجموعه الأولى والسكسيمير بجرعة (١٠ مليجرام / كجم) . المجموعتان الضابطتان أخذتا مياه مقطره والسكسيمير لتكونا ضابطتان لكل من الرصاص والسكسيمير فى المجموعتان الأولى والثالثه على الترتيب .أخذت عينات من الأنسجه المختلفه من الحيوانات النافقه والمذبوحه وعينات من الدم أثناء الذبح عند نهاية التجربه بعد حوالى ٤ شهور . كانت الأعراض الإكلينيكيه المعمليه والتغيرات الهستوباثولوجيه واضحه فى المجموعه الأولى التي أخذت الرصاص بينما إنخفضت بدرجة ملحوظه ومعنويه فى كلاً من المجموعتين الأخيرتين اللتين أخذتا خليط الفيتامينات والسكسيمير . وقد كانت التغيرات واضحه

فى المجموعه الأولى نظراً لتأثيرالرصاص على الأنسجه خاصه الأوعيه الدمويه والتى إنعكس تأثيرها على باقى الأنسجه بينما أنخفضت فى كل من المجموعتين الأخيرتين لتأثير الفيتامينات التى تحافظ على سلامة الأنسجه وترفع كفاءة بعض الإنزيمات وكذلك السكسيمير الذى يطرد الرصاص خارج الجسم بكفاءة عاليه . ومن ذلك يتضح إمكانية إستخدام خليط الفيتامينات للوقايه من الرصاص فى المناطق المعرضه للتلوث به وذلك لتوافرها ورخص أسعارها .

Summary Of Thesis

****

In the present study, 83 male albino rats were classified into 3 tested and 2 control groups . The three tested groups were administered with lead acetate, lead acetate and mixture of vitamins B_1,C and E and lead acetate and succimer respectively. The two control groups received distilled water and succimer as a control for lead and succimer in groups (I&III) respectively. Tissue specimens were obtained for tological examination and determination of some blood parameters and the activity of some enzymes. Intense histopathological changes especially in the central nervous system and blood vessels were observed in group (1) . The tested blood parameters were significantly decreased and the tested enzymes were inhibited as well . Both succimer and vitamins proved useful to relief the effect of lead however vitamins were more effective in imporoving the activity of selected enzymes. So vitamins are recommended for prophylactic measures in areas with high lead exposure

قسم

الرقابة الصحية على

الأغذية ومنتجاتها

مقدم الرسالة :	محمد سيد أحمد
موضوع الرسالة :	تقييم الأمينات الحيويه فى بعض منتجات الألبان **Evaluation Of Biogenic Amines In Some Dairy Products.**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / سعد الدين محمد نصر أ.د / أحمد عبد الحميد أحمد أ.د / مصطفى خليل مصطفى

ملخص الرسالة

****

أجريت هذه الدراسة على عدد ١٠٠ عينة من منتجات الألبان (الجبن الرومى والجبن الدمياطى والزبادى والزبدة الفلاحى ٢٥ لكل منها) وقد تم جمع هذه العينات بطريقة عشوائية من مدينة أسيوط لقياس كمية التيرامين والهستامين فى هذه العينات بإستخدام جهاز كروماتوجرافيا الضغط العالى للسوائل . وأظهرت النتائج أن متوسط قيم التيرامين فى الجبن الرومى والجبن الدمياطى والزبادى والزبدة الفلاحى كانت كالآتى : ٨,٦٥ ٦,٥٩ ٦,٩٤ ٨,٢٥ مجم/١٠٠ جم على التوالى . بينما كانت متوسط قيم الهستامين ٢,٩٠ ٢,٢٤ ٢,٢٧ ٠,٨٩ مجم/١٠٠ جم على الترتيب . ومن النتائج التى تم التوصل إليها فى عينات منتجات الألبان التى تم فحصها وجد أن كمية التيرامين والهستامين أقل من الحد اللازم للإصابة بالتسمم الغذائى وأنها صالحة للأستهلاك الآدمى .

Summary Of Thesis

****

A total 100 sample of dairy products were collected randomly from Assiut city which include hard cheese, Domiati cheese, youghurt and cooking butter samples (25 of each) . The samples were examined for tyramine and histamine by using HPLC. It was found that the mean values of tyramine in hard cheese, Domiati cheese, youghurt and cooking butter were 8.65 , 6.59, 6.94 and 8.25 mg/100g., respectively , while the mean value of histamine was 2.90, 2.24, 2.27 and 0.89 mg/100g,

respectively . It is apparent from the obtained results that the tyramine and histamine contents were below the level required to induce its toxic effect and fit for himan consumption .

مقدم الرســالة :	هشام عبد المعز أحمد
موضوع الرسالة :	تقييم الهستامين والتيرامين في اللحوم ومنتجاتها ٠ **Evaluation Of Histamine And Tyramine In Meat And Meat Products .**
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ٠د / يحيى عبد البديع حفناوى د ٠/ شــوكت محمـــــــــد فتحى د ٠ / عبد الرحيم محمد عبد الحفيظ

ملخص الرسالة

****

أجريت هذه الدراسة على عدد ١٢٥ عينة من اللحوم ومنتجاتها حيث أشتملت على لحوم طازجة ، لحوم مجمدة ، لحوم مفرومة ، لانشون ، سجق (٢٥ لكل منها)٠ وقد تم قياس كمية الهستامين والتيرامين بإستخدام جهاز تحليل الكروموتوجراف السائل العالى الكفاءة ٠ أظهرت النتائج أن متوسط قيم الهستامين فى اللحوم الطازجة ، اللحوم المجمدة ، اللحوم المفرومة اللانشون ، السجق كانت كالآتى : ٣,١٦ ، ٤,٨٤ ، ٣,٣٠ ، ٣,١٠ ، ٢,٣٤مج/١٠٠جم على التوالى ، بينما كانت قيم التيرامين كمايلى ١٥,٣٢ ، ١٧,٠٤ ، ١٠,٧٨ ، ١٠,٥٠ ، ٧,٥٨ مج / ١٠٠جم٠ وبدراسة تأثير التخزين فى عينات اللحوم المجمدة وجد أن مستوى كل منهما قد إرتفع ٠ وبدراسة تأثير الطهى فى نفس عينات اللحوم المجمدة وجد أن مستوى كل من الهستامين والتيرامين قد إنخفض نتيجة لتأثير عملية الطهى ٠ كذلك تم مناقشة الشروط الصحية الواجب توافرها لدرء خطورة هذه الأمينات على صحة المستهلك ٠

Summary Of Thesis

****

A total of 125 samples of fresh meat, frozen meat, minced meat, sausage and luncheon (25 of each) were collected at random from Assiut city . All samples were examined for measuring histamine and tyramine

by using HPLC. In addition , the effect of storage and cooking were studied. The mean values of histamine in the examined samples were 3.16, 4.82, 3.30, 3.10 and 2.34 mg / 100 g., respectively . The mean values of tyramine were 15.32, 17.04, 10.78, 10.50 and 7.58 mg / 100g., respectively . As a result of storage, the levels of both histamine and tyramine increased from 4.82 to 5.96 mg / 100g., for histamine while for tyramine it increased from 17.04 to 19.29 mg/100g. As a result of cooking the levels of histamine and tyramine decreased from 5.96 and 19.29 mg/100g to 2.89 and 15.16 mg/100g., respectively . Furthermore, it was noticed that the tyramine levels were higher than histamine levels in all examined samples.

قسم

الطب الشرعي والسموم

مقدم الرسـالة :	إيمان عز الدوله جابر الشرقاوى
موضوع الرسالة :	تقييم الآثار السميه للسلفاكينوكزلين على كتاكيت اللحم ٠ Evaluation Of Sulphaquinoxalin Hazards In Meat Producing Chickens.
تاريخ المقـدم :	٢٨/٦/ ١٩٩٨ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ٠د / ثابت عبد المنعم إبراهيم د٠/ محمود عبد الناصر على د٠ / ضيفى أحمد سـالم

ملخص الرسالة

****

تمت هذه الدراسه بهدف فحص ودراسه الآثار المختلفة للسلفاكينوكزالين التى تضمنت الجرعات الوقائية والعلاجية والسامه علـى كتاكيت إنتاج اللحم وتم إجراء هذه الدراسه على عدد ٦٠٠ كتكوت ووص أبيض عمر يوم من الجنسين قسمت إلى أربعة مجموعات رئيسيه المجموعه الأولى مجموعه (أ) وهى المجموعه التى أعطيت الجرعه الوقائيه لمدة ثلاثون يوماً ثم تم تقسيمها إلى ثلاثه مجموعات أ ١ ، أ٢ ، أ٣ المجموعه الثانيه مجموعه (ب) التى لم تتلقى أى معاملات لمدة ٣١ يوماً ثم قسمت إلى مجموعتين ب١ ب٢ المجموعه الثالثه مجموعه (ج) التى لم تأخذ أى معاملات لمدة ٢٣ يوماً ثم قسمت إلى ثلاث مجموعات ج١، ج٢ ، ج٣ ثم ذبح الطيور من بداية اليوم ٣١ من التجربه ولمدة أسبوعين وتم تجميع عينات دم وأعضاء تشتمل على الكبد والكلى والعضلات وتمت دراسه مكونات الدم ودراسه الإنزيمات المختلفه (البروتين الكلى والألبيومين والجلوبيولين) وأيضاً تم قياس متبقيات السلفا فى الأعضاء المختلفه مع عمل دراسه باثولوجيه للكبد والكلى والأنسجه الليمفاويه وكانت نتيجة الدراسه أن السلفاكينوكزلين تؤدى إلى أنيميا نقص فى البروتين الكلى وأن لها تأثير ضار على المستهلك نتيجه لوجود المتبقيات ٠

Summary Of Thesis

****

This study was carried out on 680 male and female one day old ross chickens. These chickens were divided into four groups . Group A, Group B, Group C and Group D . Tissue samples for determination of residues, blood samples for determination of TRBCS , Hb , PCV; total proteins, albumin, globulin & some enzymes. Samples for histopathological examination were taken from kidneys, liver, muscles, lymphoid orgns . Haematological examination revealed variable degrees of anaemia in all groups . Serobiochemical investigation revelaled hypoprotenaemia, hypoalbuminaemia, hypogolbulanamia and increased activity of some enzymes. Analysis of residues in the kidneys, liver and muscles revealed a continuous increase in the concentration of residues in these organs during administration of the sulpha compounds. The highest concentration and longest persistent period were observed in the kidneys. Histopthological investigation of parenchymatus organs revealed hepatopathy, nephropathy and haemorrhage in different organs and musçles. Lymphoid cell depletion and necrosis was observed in the lymphoid organs in most of experimental groups and were manifested clinically by hypoglobinemia .

قسم

طب الحيوان

مقدم الرســـالة :	محمود رشدى عبد اللاه
موضوع الرسالة :	تقييم إختبارات وظائف الكبد فى أضطرابات الكبد فى الأبقار والجاموس ٠ **Evaluation Of Liver Function Tests In Liver Disorders In Cattle And Buffaloes .**
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٦/٢٨ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ٠د / حمدى عبد الحميد إبراهيم د٠/ محمد نجيب عبد الســلام د٠ / عرفات صادق ســـيد

ملخص الرسالة

****

تم إجراء الدراسة على عدد ١٠٥٢ حيوان من الأبقار والجاموس ، أختيرت من بعض المجازر التابعة لمحافظة أسيوط ٠ أخذت عينات دم وعينات من الكبد المصابة وذلك للتحليل البيوكيميائى والمجهرى٠ تم إختيار عدد ٢٠ من الأبقار و٤٠ من الجاموس سليمة إكلينيكياً وأعتبرت كمجموعة ضابطة ٠ أتضح من الفحص الإكلينيكى ظهور أعرض الخمول والكسل والضعف العام وخشونة فى الشعر وإسهال مائى ٠ تم تقسيم الأمراض المختلفة للكبد كالآتى : فى الأبقار ، الإصابة بالفاشيولا وإلتهاب القنوات المرارية المتليف ٠ أما فى الجاموس فكانت عبارة عن الإصابة بالفاشيولا وخراريج الكبد وتتكرز خلايا الكبد والتليف الكبدى ٠ أظهر التحليل البيوكيميائى وجود زيادة معنوية فى مستوى الصفراء الكلية وفى نشاط إنزيم الأسيارتيت أمينوترأنسفيريز وإنزيم الجاماجلوتاميل ترانسفيريز وذلك فى جميع الإصابات الكبدية التى شملتها الدراسة فى الأبقار والجاموس مع زيادة معنوية فى نشاط إنزيم الألانين أمينوترأنسفيريز فى حالات إلتهاب القنوات المرارية تحت الحاد وحالات التهاب القنوات المرارية المزمن الموضعى فى الأبقار وفى حالات إلتهاب القنوات المرارية المزمن الموضعى وتتكرز خلايا الكبد والتليف الكبدى فى الجاموس ٠ أما بالنسبة لإنزيم الفوسفاتيز القاعدى فأظهر زيادة معنوية جداً فى حالات إلتهاب

القنوات المرارية المتليف فى الأبقار وحالات إلتهاب القنوات المرارية المزمن المنتشر فى الجاموس • أظهرت صورة بروتينات الدم تغيرات معنوية وذلك فى جميع الإصابات الكبدية التى شملتها الدراسة فى الأبقار والجاموس مع وجود زيادة معنوية فى مستوى الجلوكوز فى حالات إلتهاب القنوات المرارية تحت الحاد وحالات خراج الكبد فى الجاموس • بينما وجد نقص معنوى فى مستوى الكوليسترول الكلى فى حالات إلتهاب القنوات المرارية المزمن المنتشر وحالات التليف الكبدى ، وحالات تنكرز خلايا الكبد فى الجاموس •

Summary Of Thesis

****

A total number of 1052 cattle and buffaloes were investigated in this study. These animals were examined in slaughter-houses belong to Assiut Governorate . Any abnormal clinical signs and the body condition scoring of each animal were recorded. Blood samples and liver lesions were collected for biochemical and histopathological studies respectively . Twenty cattle and 40 buffaloes were clinically healthy and kept as control. Clinical examination of cattle and buffaloes before slaughtering revealed dullness, depression, emaciation and watery diarrhea. Liver affections in cattle were fascioliasis and sclerosing cholangitis while in buffaloes were fascioliasis, liver abscesses, hepatic necrosis and liver cirrhosis. The biochemical analysis of the blood serum revealed significant increase in the total bilirubin levels, AST and GGT activities in all liver affections in cattle and buffaloes . ALT significally increased in subacute and chronic localized cholangitis in cattle and in cases of chronic localized cholangitis, hepatic necrosis and liver cirrhosis in buffaloes. AP activities showed highly significant increase, only in cases of sclerosing cholangitis and chronic diffuse cholangiohepatitis . Total protein and its fractions were significally changed in different liver affections in cattle and buffaloes . There were significant increase in glucose levels in cases of subacute cholangitis and liver abscesses in buffaloes, also significant decrease in total cholesterol levels in cases of chronic diffuse cholangiohepatitis, hepatic necrosis and liver cirrhosis in buffaloes.

مقدم الرســالة :	نصر الدين محمد محمد عارف
موضوع الرسالة :	المعالجة الإكلينيكية للإسهال فى العجول حديثة الولادة مع إشارة خاصه للإتزان الحامضى القاعدى ومحاليل الإرواء . Clinical Approach To Neonatal Calf Diarrhoea With Special Reference To Acid-base Balance And Rehydration Therapy
تاريخ المنــح :	١٩٩٨/٦/٢٨ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ.د / على السباعى حســين د./محمد نور الدين إسماعيل د. / على حسن صديـــق

ملخص الرسالة

****

شملت الدراسه عدد ١٠٠عجل حديث الولاده (١-٣٥ يوم) ، ٢٠ حيوان معاف صحياً ، ٨٠ آخرون عجول تعانى مـن إسـهالات فى درجـات مختلفـه قسمت بنـاء علـى الملاحظـات الأكلينيكيه والمعملية الدقيقه إلى حالات إسهالات خفيفه، متوسطه وشديده الحدة مع وجود حـالات إسـهالات أخرى تصاحبها أعراض تنفسيه شديده الحدة بهدف الوقوف علـى حقيقـة المتغيرات البيوكيميائية للدم وسوائل الجسم شامله مؤشرات الاتزان الحامضى القاعدى والشوارد والمتغيرات الأخرى التـى تصاحب الجفاف ومدى إرتباطها بالأعراض الإكلينيكية المصاحبه كما تـم محاولـه التدخل العلاجـى بالمحـاليل الإروائيـة المبنـى علـى أسـاس شـدة العلامـات المرضيـة ونتـائج الفحـوص المعمليـة . أوضحت الدراسه إنه يمكن تقييم حالات الإسهال فى العجول الرضيعـه تحت الظروف الحقليه مـن خلال بعض الظواهر الإكلينيكيه مثل الجفاف وحموضه الدم والتى تعكس مدى التدهور فـى الحالـه العضوية العامه للجسم وأن مرونه الجلد والرغبه فى الرضاعـة ، درجـه حـراره الجسـم وضربـات القلب من المؤشـرات الإكلينيكيـة الهامـه للجفـاف وحموضـه الـدم والتـى تمكننـا مـن تقييم حـالات الإسهال تحت الظروف الحقليه وإمكانية التدخل العلاجى . كما أوضحت الدراسه أيضاً أن المحـاليل

الارواتيه والتى أشتملت على المكونات التى تفى بإحتياجات الحيوان من طاقه وإحلال أيونى ومضادات للحموضه يجب أن تكون فى بؤرة الأهتمام عند التعامل مع حالات الإسهال ٠ وأستقر نظام إعطاء المحاليل فى حالات الإسهال على إعطائها عن طريق الفم فى حالات الإسهال الخفيف والتى يحتفظ فيها الحيوان بالرغبه فى الرضاعه والقدره على الوقوف فى حين أنه فى حالات الإسهال المتوسط إلى شديد الحدة قد أتخذ معها نظام الحقن بالتنقيط الوريدى ٠ وكانت لمحاليل الإرواء التى تحتوى على أيون البيكربونات فى صوره حره مثل محلول البيكربونات المتعادل ١,٣٪ أو محلول البيكربونات المركز ٥٪ أو فى صوره مرتبطه مثل محلول اللاكتيت رينجر مع محلول الدكستروز المتعادل ٥٪ ذات قيمه علاجيه كبيره فى العجول التى تعانى من الإسهال المصاحبه بضعف أو فقدان فى الرغبه للرضاعه مع عدم القدره على الوقوف٠

Summary Of Thesis

****

This study aimed to correlate the severity of diarrhoea and dehydration with the actual values of acid-base balance and some other diagnostic biochemical parameters. Studying the effect of parentral and oral rehydration therapy according to the severity of illness was also aimed . The present study cleared that, the severity of diarrhoea could be assessed under field condition by the degree of deterioration in the general systemic state such as dehydration and acidosis. Skin elasticity, sunken of the eyeball , calf demeanor and suckling affinity, in addition to body temperature and heart rate, all had a great clinical importance for making prognosis (assessing the severity of diarrhoea). It was found that , rehydration therapy that fulfill the requirment of calf diarrhoea from energy, ions replacement and alkaline base as antiacid were essential for the diarrheic neonatal calves. It was found that oral solution which contains glucose and glycine as energy source, sodium, potassium and chloride as ionic replacement and bicarbonate as antiacid have a great benifit for diarrheic neonatal calves that had maintained suckling affinity and able to stand. On the other hand parentral rehydration therapy regarding bicarbonate or bicarbonate precurssors such as Lactated Ringer's with dextrose were essential for diarrheic neonatal calves that had no suckling affinity and unable to stand .

مقدم الرسالة :	فتحى أحمد عثمان مصطفى
موضوع الرسالة :	بحوث إكلينيكية ومعملية لإضطرابات الجهاز البولى فى عجول التسمين ٠ **Clinical And Laboratory Investigations Of Urinary Tract Disorders In Fattening Calves.**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / محمد فاروق فؤاد راغب د٠/ على حسن صديق د٠ / عرفات صادق سيد

ملخص الرسالة

****

تناولت الدراسه الفحص الأكلينيكى والمعملى لعدد ١١٠ من عجول التسمين (البقرى والجاموسى) تراوحت أعمارها مابين ٨ -٢٤ شهراً ٠ أختيرت هذه الحيوانات من مناطق مختلفه (محطات التسمين الحكومية -المزارع الصغيره للفلاحين ٠العيادات البيطرية والمجازرالحكومية) فى محافظة أسيوط ٠ كان من بين هذه الحيوانات عدد ٧٠ حيوان تعانى من إضطرابات فى الجهاز البولى بينما تم إختيار عدد ٤٠ عجل تسمين (جاموسى وبقرى) سليمه إكلينيكياً والفحص المعملى للبول والدم لهذه المجموعه لم يظهر أى تغيرات مرضيه وأعتبرت كمجموعه ضابطه ٠ أوضحت الدراسة الأكلينيكيه والمعملية وجود الحصوات البوليه لعدد ٣٨ حيوان بنسبة إجماليه قدرها ٥٤,٣٠ ٪ ، والإنسداد البولى وإنفجار المثانة البوليه لعدد ١٢ حيوان بنسبه إجماليه قدرها ١٧,١٠ ٪ والإلتهاب الكبدى الصديدى بعدد ١١ حيوان بنسبه إجماليه قدرها ١٥,٦٠ ٪ وإلتهابات المثانه البوليه لعدد ٩ حيوانات بنسبه إجماليه قدرها ١٣ ٪ ٠ فى النهاية يمكن القول أن إضطرابات الجهاز البولى فى عجول التسمين الجاموسى والبقرى المحلية واردة الحدوث ربما يرجع السبب إلى التغذية المكثفه على العلائق المركزه التى تحتوى على عناصر غذائية غير متزنه ٠ وأفادت الدراسة أيضاً أن الإلتهابات الكلوية الصديدية وإلتهاب المثانه يمكن حدوثها فى

عجول التسمين وتعتمد فى كشفها وتشخيصها على الفحص الإكلينيكى للحيوان وفحـص البـــول

(خاصه الفحص البكتيرى للبول) وأيضاً إكشافها فى المجازر ٠

Summary Of Thesis

****

The present study involved clinical and laboratory investigations of 110 fattening cattle and buffalo-calves aged 8-24 months from fattening stations, small private farms, veterinary clinics and abattoris in Assiut Governorate. Seventy calves (70) were suffering from urinary tract disorders. However 40 fattening calves were clinically healthy and showed no clinical or laboratory abnormalities and kept as control group. The present investigation declared that , the most common urinary tract disorders in the examined fattening calves and those admitted for slaughtering were in the order of urolithiasis (54.30%) urolithiasis with ruptured bladder (17.10%) pyelonephritis (15.60%) and cystitis (13.0%)

مقدم الرسالة :	كمال محمد جلال
موضوع الرسالة :	الفصل الكهربائى للبروتين وفيتامين (هـ) وصورة كرات الدم البيضاء فى بعض الأمراض الجلدية فى الخيول . **Electrophoretic Pattern , VitaminE And Leucoytic Picture In Some Skin Diseases Of Horses.**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / حمدى عبد المجيد إبراهيم أ.د / محمد حسن كـــرام د. / محمد نجيب عبد السلام

ملخص الرسالة

****

إشتملت هذه الدراسة على فحص عدد (١٩٠) حصان كان من بينهم (٤٠) حصان سليم إكلينيكياً ، بينما كان هناك عدد (١٥٠) حصان ظهر عليهم تغيرات مرضية مختلفة بالجلد ، تم تقسيم هذه الخيول إلى ثمانية مجموعات بعد الفحص الميكروسكوبى للبراز وعينات من الشعر والقشور الجلدية وعلى حسب الأعراض المرضية المميزة وكانت هذه المجموعات كالتالى : خيول سليمة إكلينيكياً وأخرى مصابة بطفيل الجرب ساركوبتك وفطر القراع (ميكروسبورم كانز) ، الحكة الصيفية – الإرتيكاريا – الإكزيما – الإلتهاب الجلدى نتيجة وجود أجسام غريبة وسقوط الشعر ، أثبت الفحص الميكروسكوبى لعينات الدم وجود إنخفاض جوهرى فى العدد الكلى لكرات الدم البيضاء فى حالة الخيول المريضة بالجرب والقراع وحساسية الجلد بينما وجدت زيادة جوهرية فى العدد الكلى لكرات الدم البيضاء فى الخيول المريضة بالإلتهاب الجلدى الراجع إلى وجود أجسام غريبة بينما لم تظهر إختلافات جوهرية فى الخيول المصابة بالصلع . وأشار العد النسبى لخلايا الدم البيضاء (الليكوسيت) إلى نقص جوهرى فى أعداد خلايا النيتروفيل فى الخيول المريضة بالجرب والقراع والحساسية الجلدية بينما لم تظهر إختلافات فى أعداد النيتروفيل

فى حالة الخيول المريضة بالصلع والإلتهاب الجلدى وكانت هناك زيادة جوهرية فى عدد الخلايا الحمضية والقاعدية فى الخيول المريضة بحساسية الجلد والمريضة بالجرب . حدث إرتفاع فى خلايا الليمف فى الخيول المريضة بالجرب والإكزيما والإلتهاب الجلدى وكذلك كان هناك إرتفاع جوهرى فى أعداد خلايا المونوسيت فى الخيول المريضة بإلتهاب الجلد والقراع . لوحظ إنخفاض فى معدل فيتامين (هـ) فى مصل الدم فى جميع الخيول المريضة بالأمراض الجلدية المشار إليها . أثبت الفحص الكهربائى لبروتين مصل الدم وجود إنخفاض فى مستوى البروتين الكلى ومستوى زلال الدم مع إرتفاع فى مستوى جلوبيولونات الدم فى الخيول المصابة بالجرب والقراع الفطرى إذا ماقورنت بمثيلاتها من الخيول السليمة . كما لم يلاحظ وجود أى تغيرات فى باقى أجزاء البروتين (ألفا ، بيتا). لوحظ إرتفاع مستوى البروتين الكلى والذى كان مصاحباً بإرتفاع مستوى جلوبيولونات الدم فى الخيول المريضة بحساسية الجلد (الأكزيما - الارتيكاريا الحشرية) إلا أنه لوحظ وجود زيادة طفيفة فى مستوى الجاماجلوبيولين فى الخيول المريضة بالإرتيكاريا الحشرية عن مستواها فى الإكزيما مع وجود إرتفاع جوهرى فى البيتاجلوبيولين لكلا منها أما فى حالة الخيول المريضة بالإرتيكاريا فإنه لم يلاحظ وجود تغيرات فى البروتين الكلى للمصل وزلال الدم بالإضافة إلى أنها لم تبد أى سلوك معين بالنسبة للفصل الكهربائى لبروتين مصل الدم حيث كان هناك زيادة فى مستوى الجلوبيولين بدون زيادة فى مستوى الجاماجلوبيولين مع زيادة البيتاجلوبيولين بالنسبة للخيول المريضة بسقوط الشعر لوحظ إنخفاض مستوى البروتين الكلى مع عدم وجود تغيرات جوهرية فى جلوبيونونات المصل إلا أنه كان هناك إرتفاع فى مستوى البيتاجلوبيولين مصحوباً بإنخفاض فى مستوى الجاماجلوبيولين .

Summary Of Thesis

****

A total number of 190 horses were classified, after faecal, urine, skin scraping examination and according to character of the lesions, into 8 groups. Total and differential leucocytic count of all - collected whole

blood samples revealed a significant decrease in mange, ringworm sweet itch , urticaria and eczema. Significant increase in total leucocytic count in horses with F.b. dermatitis. Differential leucocytic count revealed significant decrease of neutrophils in horses with mange, ringworm, sweet itch, urticaria and eczema while horses with alopecia and F.b. dermatitis showed no changes. Eosinophils and basophils were significantly increased in horses with hypersensitivty and mange. Lymphocytes were significantly elevated in horses with mange, eczema and F.b. dermatitis, while the monocytes were significantly elevated in case of F.b. dermatitis and ringworm. A significant decrease in serum levels of vitamin E was found in all skin diseased groups. The results obtained from the electrophoretic pattern of the blood serum revealed that there was hyperglobulinaemia with hypoproteinaemia and hypoalbuminemia in diseased horses with mange and ringworm. There was no changes in other protein fractions. Horses diseased with skin hypersensitivity due to sweet itch and eczema showed hyperproteinaemia and hyperglobinaemia however horses diseased with urticaria showed no specific serum electrophoresis pattern. Hyporoteinemia was observed in horses, with alopecia where there was no significant changes in serum globulins although there was an increase in beta and decrease in gamma globulins.

مقدم الرســالة :	نهال مكرم عوض
موضوع الرسالة :	عنصر السيلينيوم – فيتامين هـ ، أ في الأبقار والجاموس الجافة والحلابـه المصابه بإلتهاب الضرع **Selenium , Vitamin A And E In Dry And Mastitic Lactating Cows And Buffaloes .**
تاريخ المنــــح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ٠د / سيد عبد الرحيم العمروسى أ٠د / عادل فايق فريــــــــد د٠/على حسن صديـــــــق

ملخص الرسالة

****

في الفترة مابين يونيو ، ديسمبر ١٩٩٦ تم فحص ٤٢ بقره من مزرعة الديابات ، ٧٦ جاموسه من مزرعة الشيخ مكرم بمحافظة سوهاج يتراوح عمرها مابين ٢-٩ سنوات ٠ وتم إختبارهم حقلياً بإستخدام إختبار كاليفورنيا الحقلى الخاص بإلتهاب الضرع على عينات اللبن وذلك بعد الولاده ٠ وكان الربع الأمامى الأيسر أكثر تأثيراً في الأبقار بينما الأمامى الأيمن الأكثر تأثراً في الجاموس ٠ وأخذت عينات دم قبل الولاده مرتين ، بعد الولاده (مره) وتم تحليل مصل الدم لهذه العينات ووجد أن مستوى فيتامين أ ، هـ في مصل الدم إنخفض في حالات إلتهاب الضرع الإكلينيكى وتحت الأكلينيكى بالمقارنة بالحالات السليمة وخلصت الرسالة إلى ضرورة إضافة فيتامين أ ٠ هـ لعلائق الأبقار والجاموس أثناء فترة الحمل والولادة لأهميتها في الإقلال من حدوث حالات إلتهاب الضرع ٠

Summary Of Thesis

****

Between June & December 1996, 42 cows from El- Diabaat farm, 76 buffaloes from El- Sheikh Makram farm were examined by C.M.T. on milk samples after parturition. The fore left quarter in cows , fore right in buffaloes were the highest affected quarters. Blood samples were taken twicly before parturition and one time after. The levels of vitamin A & E

in serum samples were significantly lower in subclinical & clinical mastitic animals. The study concluded that supplementation of pregnant animals with vilamin A & E is necessary to decrease mastitis .

مقدم الرسالة :	سحر أحمد أبو الوفا
موضوع الرسالة :	بعض العوامل المؤثرة فى النتائج البيوكيميائية لمصل دم الأغنام **Some Factors Effecting Results Of Biochemical Parameters In Blood Serum Of Sheep .**
تاريخ المنح :	٢٥/١٠/١٩٩٨ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د٠/ ثروت سعيد عبد العال د٠/ على حسن صديق د٠ / محمد نور الدين إسماعيل

ملخص الرسالة

****

شملت الدراسه ١٨٠ رأساً من إناث الأغنام والتابعه لمزرعة الحواتكه بأسيوط والتى تراوحت أعمارها أقل من عام إلى ثلاثة أعوام وقد تم تقسيم الحيوانات حسب أعمارها إلى ثلاثة مجموعات: مجموعة أقل من عام ، عام إلى عامين والمجموعة الأخيرة هى من عامين إلى ثلاثة أعوام وتحتوى كل مجموعة ٦٠ من إناث الأغنام البلديه وتم أخذ عينات مصل الدم لتحليلها بيوكيميائياً للبروتين الكلى والألبيومين والجلوبيولين والنسبة بينهما ومعدلات كلا من الصوديوم والبوتاسيوم والكلوريد وأنزيم الترانس أمينيز وذلك فى الحال وبعد حفظها بأسبوع وأثنين وثلاثة أسابيع وكذلك تم دراسة تأثير تكسير الدم على المعدلات البيوكيميائيه ٠ أوضحت الدراسه تأثير العمر وطريقة حفظ العينات ومدتها على المعدلات البيوكيميائيه كذلك تأثير تكسير الدم على التحاليل البيوكيميائيه كما أوضحت الدراسه أيضاً أن تحليل العينات فى الحال يعطى نتائج دقيقه من السهل الإعتماد عليها وإستخدامها فى التشخيص والتشخيص المقارن ٠

Summary Of Thesis

****

A total number of 180 Balady female sheep belonged to El-Hawatka farm , Assiut Governorate constituted the materials of this investigation. Animals were classified into three equal groups according to their age:

under one year, one to two years and two to up three years. Each group contains 60 animals. Blood sera were analysed biochemically for total protein, albumin, globulin , A/G ratio , Na , K , Cl and transaminase at once, and after storage in deep freez up to one , two and three weeks. The influence of age and haemolysis have been also carried out on the abovementioned biochemical parameters. The study cleared the influence of age, storage and haemolysis upon the biochemical parameters . Analysis of samples must be performed as soon as possible to give good results which can be easily used for diagnosis and differential diagnosis .

قسم

امراض الدواجن

مقدم الرسالة :	سيد إسماعيل على
موضوع الرسالة :	بعض الدراسات عن مرض النزف الدموى الفيروسى فى الأرانب فى مصر العليا . **Some Studies On Rabbit Viral Haemorrhagic Disease In Upper Egypt .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٠/٢٥ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / بخيت محمد بخيت سالم د./ محمد محمود أحمد على

ملخص الرسالة

****

أثبتت الدراسة الخاصة بمرض النزف الدموى الفيروسى فى محافظتى أسيوط وسوهاج أن المرض واسع الإنتشار ومسئول عن خسائر إقتصادية شديدة فى الأرانب . وجد أن هذا المرض يصيب كل الأعمار والسلالات المختلفة من الجنسين . أثبتت الدراسة أيضاً أن المرض يأتى بصورة عنيفة حيث أنه يتسبب فى الموت المفاجئ فى المرحلة قبل الحادة ، أما فى المرحلة الحادة من المرض فكانت الأعراض عبارة عن نزيف دموى من الأنف ، صعوبة فى التنفس وتشنجات . وكانت أهم الآفات التشريحية عبارة عن أنزفة فى كلا الجهازين التنفسى والهضمى ، أثبت الفحص الهستوباثولوجى وجود تغيرات باثولوجية عامة فى الدورة الدموية . وعند دراسة ضراوة فيروس مرض النزف الدموى الفيروسى لحيوانات التجارب أظهرت النتائج أن الفيروس لم يحدث أى أعراض أو آفات تشريحية فى الفأر الأبيض بينما أدى إلى حدوث موت لخنزير غينيا . وأثبتت النتائج أن الأرانب المصابة أظهرت أعراض وآفات تشريحية مماثلة لتلك التى لوحظت فى الإصابات الحقلية . وفى دراسة لتقييم مدى كفاءة اللقاح الميت المحضر محليا من الأنسجة المصابة أثبتت النتائج أن نسبة الحماية بعد إختبار تحدى المناعة كانت أعلى فى الأرانب المحصنه من هذا اللقاح مرتين عنها فى الأرانب المحصنة مرة واحدة فقط .

Summary Of Thesis

****

The investigation of RVHD in Assiut and Sohage Governorates revealed that the disease is wide spread and responsible for severe economic losses among rabbit production . The disease was found to affect all ages, breeds and sexes . The clinical signs observed were epistaxis , dyspnea, and convulsions. The most characteristic lesions were congestion and haemorrhages in both respiratory and digestive systems. The virus resulted in death of guinea pigs within 72-96 hours post-infection. The pathogenicity of RHDV for different ages of rabbits indicated that the infected rabbits showed clinical signs and lesions similar to those observed in natural infection . The efficacy of locally prepared tissue-derived inactivated RHDV vaccine with oil adjuvant indicated that the protection rates were higher in rabbits vaccinated twice than in rabbits vaccinated only once .

مقدم الرسالة :	فاطمه مختار محمد
موضوع الرسالة :	دراسات وبائيه على مرض الجمبورو فى صعيد مصر **Epidemiological Studies On Gumboro Disease In Upper Egypt .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٠/٢٥ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د /مصطفى البكرى سيف الدين د٠/ محمد محمود أحمد علـى د٠ / أزهار محمد عبد العزيـز

ملخص الرسالة

****

حدثت أوبئة مرض إلتهاب كيس فابريشى المعدى فى عمر مبكر فى الكتاكيت البلدية عنـه فى كتاكيت إنتاج اللحم ، وكانت أعراض المرض أكثر وضوحاً ولمدة أطول فى الكتاكيت البلديـة عنهـا فى كتاكيت إنتاج اللحم . أما بالنسبة إلى مستوى المضـادات الجسمية المنحـدرة من الأمهـات فـى الكتاكيت عمر يوم واحد فكان هذا المستوى عالياً فى كتاكيت إنتاج اللحم عنه فى الكتاكيت البلدية ، كما كان معدل إنخفاض هذه المضـادات عالياً فـى الأخيرة . وقد أظهـرت التجـارب المعمليـة التـى صممت لتقييم مختلف أنواع اللقاحات أن اللقاح الحى أعطى أعلى معدل للحمايـة (١٠٠٪) متبوعـاً باللقاح الميت (٧٠٪ حماية) ، أما لقاح جمبورال فكان هو الأقل فى حماية الكتاكيت مـن العدوى . أما التحصين المزدوج بإستخدام اللقاح الحى مع اللقاح الميت أدى إلى نسبة حماية ٨٥٪ .

Summary Of Thesis

****

The present investigation was undertaken to investigate some aspects of epidemiology of infections bursal disease (IBD) . IBD outbreaks occurred at earlier age in native flocks than in broiler flocks. Morbidity and mortality rates were variable ranging from 15-80% and 1.5-30% respectively . The level of maternal antibodies in one-day-old chicks is higher and less uneven in broiler than that in native breed chicks. The maternal antibodies were not detected at 5 weeks of age in broiler chicks and at 4 weeks of age in native breed chicks. The less attenuated (228E

strain) IBDV vaccine was superior in protection against challenge (100% protection), followed by inactivated (70% protection). Gumboral CT vaccine was inferior in protection (60% protection) . On the other hand , combined vaccination with BUR 706 and inactivated IBDV vaccine induced good protection rate (85%) .

مقدم الرسالة :	محمد عاطف أحمد محمد
موضوع الرسالة :	الإتجاهات الحديثه فى السيطرة على الإصابة بميكروب الميكوبلازما جاليسبتكم فى الدجاج . **Recent Aspects In Control Of *Mycoplasma Gallisepticum* Infection In Chickens .**
تاريخ المنح :	٢٥/١٠/١٩٩٨ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / مصطفى البكرى سيف الدين د./ محمد محمود أحمد علــى

ملخص الرسالة

****

تم تقييم لقاح عترة ف للميكوبلازما جاليسبتكم فى دجاج أمهات كتاكيت اللحم حيث أستخدام عدد ٢٤٠٠٠ دجاجة أمهات عمر ١٤ أسبوع خالية من الإصابة من الميكوبلازما وتم تقسيمها إلى ثلاث مجموعات متساوية . تم تحصين المجموعة الأولى والثانية عند عمر ١٤ أسبوع بواسطة لقاح ف للميكوبلازما جاليسبتكم عن طريق مياه الشرب وعن طريق التنقيط بالعين على التوالى بينما تركت المجموعة الثالثة بدون تحصين وقد وجد أن أنتاج البيض زاد بمعدل ١٧,٣ بيضة للفرخة وزادت نسبة الفقس بنسبة ٩٦,٥٪ وإنخفضت نسبة النافق بمعدل ٧٪ فى الدجاج المحصن عنه فى الدجاج غير المحصن وتم دراسة المناعة الأمية المكتسبة للكتاكيت الناتجة من أمهات محصنة حيث دلت النتائج أن المناعة الأمية ليس لها أى دور فى صد العدوى الأصطناعية كما تم تقييم لقاح عترة ف للميكوبلازما جاليسبتكم فى كتاكيت عمر يوم بالتحصين عن طريق التنقيط بالعين وقد أشارت النتائج إلى أن الكتاكيت المحصنة صدت العدوى الإصطناعية وزاد معدل الاوزان عنه فى الكتاكيت غير المحصنة .

Summary Of Thesis

****

The efficacy of a commercial MG-F strain vaccine was evaluated in meat-type breeders. The vaccinated hens laid 17.3 more eggs/hen housed, percent of hatchability increased 5.95% and the percent of mortality decreased 7% in vaccinated hens than unvaccinated ones . The maternal antibodies in progeny chicks hatched from vaccinated parent with MG-F strain did not protect against challenge. Progeny vaccinated at one day old with MG-F strain were protected against challenge and body weight increased .



كلية التجارة

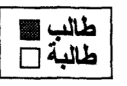


بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية التجارة جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨

بيـــــان / القســـــم	درجة الماجستير		
	طالب	طالبـــه	أجمالـــي
إدارة الأعمـــال	١	١	٢
العلوم السياســية	١	٠٠	١
الإجمالـــــي	٢	١	٣

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية التجارة جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨

	إدارة الأعمال	العلوم السياسية
طالب	1	1
طالبة	1	0



قسم

إدارة الأعمال

مقدم الرسالة :	سحر أحمد نجاتى عبد الحميد
موضوع الرسالة :	" تخطيط الخدمات فى القوى السياحية فى محافظة البحر الأحمر ". Service Planning Of Touristic Villages In The Red Sea Area.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٥/٢٤م (ماجستير)
لجنة الأشراف :	أ.د / عمرو عبد المجيد غنايم أ.د / عوض بدير الحداد د / أمير أحمد التونى

ملخص الرسالة

****

تحتوى هذه الدراسة على ستة فصول ويتمثل الهدف الرئيسي للدراسة فى التوصل إلى تخطيط جيد لمزيج الخدمات يتناسب مع مكونات القرى السياحية - كجهة قصد سياحية - من ناحية ورغبات وأذواق السائحين من ناحية آخرى ولتحقيق أهداف هذه الدراسة ، قامت الباحثة بإعداد قائمة إستقصاء موجهة لعينة طبقية من السائحين المصريين والأجانب - عددها ٣٨٠ مفردة - مرتادى القرى السياحية الثلاث والأربع نجوم ، وكذلك لعينة صغيرة من المسئولين عن إدارة القرى السياحية .

وقد أستخدمت الباحثة بعض الأساليب الأحصائية لتحليل البيانات وإثبات صحة فروض الدراسة وتوصلت إلى بعض النتائج الهامة التى تخلص منها إلى أهمية تقسيم سوق القرى السياحية إلى قطاعات وكذلك إلى الأهتمام بتخطيط المزيج التسويقى تخطيطا سليما يتناسب مع كل قطاع من هذه القطاعات من أجل وضع أستراتيجية تسويقية ناجحة بهدف زيادة النمو السياحى .

وفى ضوء هذه النتائج توصلت الباحثة إلى بعض التوصيات التى وجهتها للمسئولين عن إدارة القرى السياحية وكذلك للمسئولين فى الأجهزة السياحية المختلفة التى قد تساعد فى زيـــادة النمـو السياحى إلى المنطقة .

Summary Of Thesis

****

This study consists of six chapters. In order to achieve the objectives of the study a stratified sample of 380 Egyptian and foreign visitros of different tourist villages (three and four stars) was chosen and the data was collected through a structured questionnaire. It was also directed to a small sample of managers of these tourist villages.

The researcher used some statistical methods to analyze the data collected and to test the study hypotheses. Study results supported the importance of market segmentation of tourist villages' market. It also showed the vitality of reaching a good planning for the marketing mix that suits every segment in the market, in order to achieve a successful marketing strategy, its main objective is to attract more tourists to the area.

Based on these conclusions, the researcher suggested some recommendations offered to the managers of tourist villages and also to those, who are responsible of tourism in the different local departments to help them increasing the tourism growth to the area.

مقدم الرسالة :	ملاك طاهر مرسى عطيه
موضوع الرسالة :	" أنماط المديرين فى الإدارة الحكومية المصرية - دراسة تحليلية ". Leadership Style In The Egyptian Governmental Sector.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٩/٢٧م (ماجستير)
لجنة الأشراف :	أ٠د / طلعت أسعد عبد الحميد د / أمير أحمد السيد التونى

ملخص الرسالة

****

تهدف الدراسة إلى توصيف وتحليل لأنماط القيادات الإدارية فى الجهاز الحكومى فى مصر ، من حيث أسلوب صنع القرارات ومن حيث مدى إهتمام القيادات الإدارية بالعمل وبالعلاقات الإنسانية مع المرؤسين ٠

وتهدف هذه الدراسة إلى توصيف وتحليل عملية صنع القرارات لدى القيادات الإدارية ومدى تأثرها بصفات شخص القائد ، وتوصيف وتحليل مدى إهتمام القائد بالعمل وبالعاملين ، وصولا إلى التوصيات التى يمكن عن طريق تطبيقها رفع مستوى القيادات عن طريق ترشيد أسلوب صنع القرارات ، ودعم إهتمام القيادة بكل من أهداف العمل والعلاقات الإنسانية فى نفس الوقت ٠

أعتمد البحث على كل من الدراسة المكتبية ، الدراسة الوصفية ، الدراسة الميدانية لعينة من القيادات ٠

وكان من أهم التوصيات دعم السبل الكفيلة بزيادة إهتمام القيادات بكل من العمل والعاملين فى آن واحد وصولا إلى المدير الفعال المتميز ٠ وتنمية معلومات القيادات بأهمية المصفوفة الإدارية ٠ وتعديل أنظمة العمل فى الحكومة بما يحقق عمل الفريق وتقليص الروح الفردية مع ٠ ضرورة رفع

المستوى العلمى للقيادات ذات التعليم المتوسط وعدم الإبقاء على المدير فى نفس الوظيفة فترة تزيد عن خمسة أعوام .

Summary Of Thesis

****

The study objectives were analyzing making decision process (in leadership sector) and how it is affected by the manager's traits, also analyzing how the managers care about work and subordinates, and this lead us to many recommendations which can improve (if it is implemented) the leading level by improving the process of making decision, bearing in manager's mind that caring about work objectives and personal relations at the same time are very essential.

The research has counted on secondary and primary data, as it depended on information from different literature and it also conducted field study (on sample of leaders), plus descriptive study.

The most important recommendations included making all means available which make leaders care more about work and workers at the same time, reaching the special effective manager level, develop the managerial knowledge with the importance of managerial matrix, improving the work system in the governmental sector, in order to follow teamwork approach and decrease the individual work. It is necessary to improve the education level of managers who got middle level education. The manager must occupy the same position no longer than five years.

قسم

العلوم السياسية

مقدم الرسالة :	محمد سعد حسين البدرى
موضوع الرسالة :	" إشكالية العلاقة بين النظام السياسى والجماعات الإسلامية علاقة النظام بالجماعة الإسلامية ١٩٨٢-١٩٨٧م ". The Shape Of The Relationship Between The Political Regime (The Government) And The Islamic groups From 1982 To 1987.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١/٢٥م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد الله سيد هدية د / حسن بكر أحمد حسن

ملخص الرسالة

****

تسعى الدراسة إلى إلقاء الضوء والكشف عن أهم الأسباب التى أدت إلى زيادة العنف السياسى حتى وصلت إلى درجة أحداث تشبه الثأر بين الجماعة الإسلامية والشرطة – وذلك من خلال التعرف على أفكار وآراء وموقف كل من النظام السياسى والجماعة الإسلامية فى ثلاث موضوعات هامة هى تطبيق الشريعة الإسلامية ، أحداث العنف السياسى ، موقفهما من المشاركة السياسية وإمكانية الحوار .

وتتكون الدراسة من خمس فصول يسبقها فصل تمهيدى وتليها خاتمة .

وتناول الفصل التمهيدى أهمية البحث والفروض والأسئلة والمناهج المتبعة فى البحث . والفصل الأول تحدث عن مفاهيم الدراسة والخبرة التاريخية فى التعامل بين النظام السياسى والجماعات الإسلامية السياسة ، أما الفصل الثانى فقد تناول قضية تطبيق الشريعة الإسلامية ورؤية كل من النظام السياسى والجماعة الإسلامية فيها ، وتحدث الفصل الثالث عن العنف السياسى وأحدث العنف بين النظام والجماعة ووجهة نظر كلا منهما فى العنف ، وتناول الفصل الرابع قضية المشاركة

السياسية وإمكانية الحوار ورؤية كل منهما فى المشاركة ، فى حين عالج الفصل الخامس تحليـــل مضمون الخطاب الجهادى والرد عليه .

Summary Of Thesis

****

The thesis aims at shedding light on the reasons which led to the increase of violent actions to the extent that it became a matter of revenge among the police forces and the Islamic Groups. Thus, the goal is to identify the thoughts and attitudes of both sides in three main points, namely the application of the Islamic legislation, the actions of the political violence, the attitude of political sharing and the possibility of negotiations.

The thesis comprises five chapters and a conclusion.

Introduction:- discusses the importance of the thesis and the methods which are used throughout the thesis. Chapter one includes the points of view of the thesis and the historical experience of the relationship between the Regime and the political Islamic Groups. Chapter two deals with the case of applying the Islamic legislation, and the point of view of both the Regime and the political Islamic Groups. Chapter three: explains the political violence of the Regime and the Islamic Groups with an explantion of their points of view. Chapter four discusses the case of political sharing and the possibility of negotiations. Chapter five analysed the content of the call of the Holy War of the Islamic Groups and the reality of this call. The conclusion includes the results and recommendations of more futuristic studies.



كلية التربية

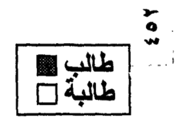


بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية التربية جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨

بيـــــــان القســـــــم	درجة الماجستير		
	طالب	طالبــــه	أجمالـــــي
علـم النفس	٣	٢	٥
المناهج وطرق التدريس	٤	٠٠	٤
الإجمالـــــــــــي	٧	٢	٩

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية التربية جامعة اسيوط
عن عام ١٩٩٨

	علم النفس	المناهج وطرق التدريس
طالب	3	4
طالبة	2	0



قسم

علم النفس

مقدم الرسالة :	حسين محمد سيد عمر
موضوع الرسالة :	" أثر العمر والجنس فى بناء مفهوم الذات لدى الأطفال ". Age And Sex Effect In The Structure Of Self-Concept For Children.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٢/٢٢م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / أبو العزايم عبد المنعم مصطفى أ.د / أحمد عثمان صالح

ملخص الرسالة

****

هدفت الدراسة الحالية إلى بيان أثر العمر والجنس فى بناء مفهوم الذات لدى الأطفال ، وفى سبيل ذلك قام الباحث بتطبيق " إستبيان وصف الذات " وتمت ترجمته وتعديل فقراته بما يلائم طبيعة البيئة المصرية التى تمثلها عينة الدراسة .

وتم تقنين الإستبانة على عينة تمهيدية قوامها ١٥٠ طفلاً بالصفوف الدراسية من الثانى إلى الخامس ، والصف الأول الإعدادى ، تم إختيارهم عشوائياً من بعض مدارس مدينة أسيوط ، وإشتملت العينة فى كل مستوى صفى على ٣٠ طفلاً (١٥ ذكور ، ١٥ إناث) ، وتم تصنيفهم إلى ثلاثة فئات عمرية هى ك ٧- ، ٩- ، ١١-١٢ سنة ، كما تم إختيار عينة أساسية قوامها ٧١٠ طفلاً تم إختيارهم عشوائياً من بين مدارس العينة التمهيدية ، إلا أن أفرادها ليسوا من أفراد العينة التمهيدية ، وإشتملت الفئة العمرية الأولى على ٢٦٣ طفلاً (١٢٢ ذكور ، ١٤١ إناث) ، كما إشتملت الفئة العمرية الثانية على ٢٥٤ طفلاً (١٣٠ ذكور ، ١٢٤ إناث) ، وأخيراً إشتملت الفئة العمرية الثالثة على ١٩٣ طفلاً (٩٧ ذكور ، ٩٦ إناث) .

وأشارت نتائج الدراسة إلى تعددية أبعاد مفهوم الذات ، وتمايزها بزيادة العمر . ووجود فروق ذات دلالة إحصائية فى مفهوم الذات الأكاديمي العام بين متوسطات درجات الذكور ومتوسطات

درجات الإناث لصالح الذكور فى الفئة العمرية الأولى· ووجود فروق ذات دلالة إحصائية فى مفهوم الذات عن القدرة البدنية بين متوسطات درجات الذكور ومتوسطات درجات الإناث لصالح الذكور فـى الفئة العمرية الثانية والثالثة · ووجود فروق ذات دلالة إحصائية فى مفهوم الذات عن القراءة بيـن متوسط درجات الذكور ومتوسط درجات الإناث فى الفئة العمرية الثالثة وقد تم تفسير النتـائج فـى ضوء تساؤلات الدراسة وإطارها النظرى ·

Summary Of Thesis

****

The present study sought to identify " the effects of age and sex in the structure of self-concept for children " To achieve this aim, the researcher administered the Self-Description Questionnaire (SDQI) developed by March, which was translated, modifying some of its items so as to conform with the nature of the Egyptian society, which the study sample represents. The questionnaire was next standardized and administered to a 150- preliminary sample, which was randomly selected out of a general population : first, through fifth grade Primary School children and first Preparatory School children, who were randomly selected from Assiut-city schools including 30 children out of each grade level (15 males and 15females). The subjects were next divided into three main age-groups ; from 7-9, from 9-11 and from 11-12 years of age. The basic sample, which consisted of 710 children, was randomly selected from the preliminary sample's same school, yet it did not include any of the preliminary sample subjects. The first age group consisted of 263 children (122 males and 141 females), the second age group consisted of 254 children (130 males and 124 females) and the third age group consisted of 193 children (97 males and 96 females).

The results of the study indicated that : self-concept is multi-dimensional and its varied dimensions get more discriminate as age proceeds. There are statistically significant sex differences in the General Academic Self-Concept, in favour of males in the first age group. There are statistically significant sex differences in the Physical Ability Self-Concept, in favour of the males in the second and third age groups. There are statistically significant sex

differences in the Reading Self-Concept, in favour of the females in the third age group. The results of the study were interpreted in the light of the study questions and its theoretical framework.

مقدم الرسالة :	عبد الحميد عبد المنعم أحمد حسن
موضوع الرسالة :	" أثر إستخدام إستراتيجية حل مشكلات تعلم الفيزياء فى تنمية سلوك حل المشكلات لدى الطلاب العاديين وبطيئي التعلم ". **The Effect Of Using The Strategy Of Problem Solving In Learning Physics In Development Problem Solving Behaviour In Normal Students And Slow Learners.**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٢/٢٢م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / أبو العزايم عبد المنعم مصطفى أ.د / أحمد عثمان صالح

ملخص الرسالة

****

هدفت الدراسة الحالية إلى التعرف على أثر إستخدام إستراتيجية حل مشكلات تعلم الفيزياء فى تنمية سلوك حل المشكلات لدى الطلاب العاديين وبطيئى التعلم .

وتطلب هذا تصميم إستراتيجية لحل مشكلات تعلم الفيزياء فى وحدة الكهربية لمادة الفيزياء للصف الثالث الثانوى (نظام قديم) ، وعدد من إختبارات حل المشكلات ذات المحتوى العام والخاص وإختبارات تحصيلية فى الفيزياء والكيمياء والتاريخ الطبيعى ، وقد تم تقنين هذه الإختبارات على عينة تمهيدية قوامها ٢٠٠ فرد (١٠٠ ذكور ، ١٠٠ إناث) ، تم إختيارهم عشوائياً من طلاب الصف الثالث الثانوى بمدارس مدينة أسوان ، كما تم إختيار عينة عشوائية أساسية قوامها ٤٩٦ فرداً (٢٠٠ذكور ، ٢٩٦ إناث) من مدارس العينة التمهيدية إلا أن أفرادها ليسوا من أفراد العينة التمهيدية ، وإستخدام أسلوب تحليل التغاير فى معالجة النتائج .

وأشار نتائج الدراسة إلى وجود أثر دال لإستخدام الإسراتيجية المنظمة البنية المعلوماتية فى الفيزياء فى تنمية سلوك حل المشكلات فى الفيزياء ، والكيمياء ، والتاريخ الطبيعى ، والمشكلات العامة .

وتم تفسير النتائج فى ضوء تساؤلات الدراسة ، وإطارها النظرى .

Summary Of Thesis

****

The aim of this research is to identify the effect of using the organized and the unorganized information strategies in learning physics on the development of problem solving in learning physics, biology and chemistry and solving the general problems for normal and slow learning students. A strategy for solving in learning electrostatics unit in Physics for third year secondary students (formal system) was designed. The tests were administered to a preliminary sample of 200 subjects (100 males , 100 females) which were randomly selected from Aswan city secondary schools ; third year to standardize the study tools. The tests were next administered to a basic sample of 496 subjects (200 males, 296 females) which were randomly selected from the preliminary same schools without including any of the preliminary sample subjects.

One of the study most important results is that the use of organized informative structure strategy has an effect in developing the problem solving behaviour in learning physics, chemistry, biology and general problems.

The results have been disussed and interpreted in the light of the research questions and the theoretical framework.

مقدم الرسالة :	ماجد محمد عثمان عيسى
موضوع الرسالة :	" أثر إستخدام إستراتيجيات التدريس اللفظى والتصور البصرى والتعزيز فى التذكر المتسلسل لدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم ". **The Effect Of Strategies Of Verbal Rehearsal, Visual Imagery And Reinforcement On Serial Recall Of Learning Disabled Chilldren.**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٢/٢٢م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / أبو العزايم عبد المنعم مصطفى أ٠د / أحمد عثمان صالح د / على أحمد سيد

ملخص الرسالة

****

هدفت الدراسة الحالية لبيان أثر إستخدام إستراتيجيات التدريب اللفظى ، والتصور البصرى ، والتعزيز فى التذكر المتسلسل لدى كل من الأطفال العاديين والأطفال ذوى صعوبات التعلم ، وفى سبيل ذلك تم تصميم وإستخدام عدد من الإختبارات النفسية تتمثل فى : مقياس ستانفورد – بينية للذكاء ، وإختبار الذكاء اللفظى ، وإختبار القراءة الصامتة ، فضلاًعن ترجمة وإستخدام أختبار التذكر المتسلسل لأشكال عشوائية ، وتم تقنين هذه الإختبارات على عينة تمهيدية قوامها ١٠٠ طفل (٦٢ ذكور ، ٣٨ إناث) تم إختبارهم عشوائياً من بين تلاميذ وتلميذات الصف الرابع الإبتدائى بمدارس مدينة أسيوط ، كما تم إختبار عينة أساسية قوامها ٣٦٠ طفلاً (١٩٩ ذكور ، ١٦١ إناث) إختياراً عشوائيا من مدارس العينة التمهيدية إلا أن أفرادها ليسوا من أفراد العينة التمهيدية .

وإستخدم فى تحليل نتائج الدراسة عدد من الأساليب الإحصائية المتمثلة فى : أسلوب تحليل التباين فى تصميمات عاملية من نوع (٣ x ٢ x ٤) ، كما إستخد إختبار "ت" , إختبار كا٢ .

وأشارت نتائج الدراسة إلى تميز الأطفـــال العاديين عـــن أقرانهم من ذوى صعوبات التعلـم في جميع حالات المعالجة الثلاث (تدريب لفظى - تصور بصرى - تعزيز) عند الأداء فـــى إختبـــار التذكر المتسلسل مع تميز الأطفال ذوى صعوبات التعلم فى مجموعة التدريب اللفظى عن أقرانهم فى مجموعتى التصور البصرى والتعزيز عند الأداء فى إختبار التذكر المتسلسل وعدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية فى التذكر المتسلسل بين الأطفال ذوى صعوبات التعلم فى مجموعة التصور البصـرى والأطفال ذوى صعوبات التعلم فى مجموعة التعزيز وكذلك عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية فـى التذكر المتسلسل بين الأطفال العاديين فى مجموعات المعالجة الثلاث وقد فسرت النتائج فى ضـــوء تساؤلات الدراسة وإطارها النظرى .

Summary Of Thesis

****

The present study has been conducted with the aim of examining the effect of the using strategies of verbal rehearsal, visual imagery, and reinforcement on serial of normal children. To achieve this aim, a number of tests, namely ; Stanford- Binet Intelligence Test, Verbal Intelligence Test, and Silent Reading Test Besides were applied A Test of Serial Recall of Misshapes had been translated and administered. All these tests had been standardized and applied to a preliminary group of subjects amounting 100 children (62 males and 38 females) who had been randomly selected from fourth year primary school pupils of Assiut city primary schools. The basic sample of the study consisted of 360 children (199 males, 161 females) had been randomly selected from the same schools however, the children of the preliminary sample were not included in the basic sample of the study.

Results of the study were analysed using a number of statistical methods represented: analysis of variance in factorial designs of the kind (3 x 2), (3 x 2 x 4), besides "T" Test, and q^2 Test.

The results have indicated that:

normal children have outperformed the learning disabled children in all the three cases of treatment (verbal rehearsal – visual imagery – reinforcement) while performing on the test of serial recall.

Learning disabled children outperformed the normal children in the groups of visual imagery and reinforcement while performing on the serial recall test. There is no statistically significant difference on the test of serial recall between the learning disabled children in the treatment groups of visual imagery and reinforcement. There is on statistically significant difference on the Serial Recall Test among the normal children in the three treatment cases. The results have been discussed and interpreted in the light of the research questions and its theoretical framework.

مقدم الرسالة :	فتحية مديح عبد الفتاح سالم
موضوع الرسالة :	" دراسة فى تحديد أنماط المخاوف المرضية وعلاقتها بالتنشئة الإجتماعية لدى تلاميذ الحلقة الثانية من التعليم الأساسى ". A Study Of Types Of Phobia And Their Relationship To The Socialization In The Second Basic Education Students.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / صبره محمد على

ملخص الرسالة

****

حيث أن مرحلة المراهقة مرحلة نفسية إجتماعية يتم فيها الأنتقال بالفرد من طفل يعتمد كل الإعتماد على غيره إلى محاولة أن يكون راشداً ، ومرحلة المراهقة مرحلة مهمة بها الكثير من الظواهر النفسية من أهمها المخاوف المرضية وهى مشكلة من الدرجة الأولى ولها دور فى دفع عجلة التقدم والرقى ، وترجع أهمية دراسة هذه المشكلة إلى حيوية الظاهرة أو الموضوع وكذلك الشريحة الإنسانية التى تجرى عليها الدراسة ـ لذلك أختارت الباحثة تلاميذ الحلقة الثانية من التعليم الأساسى وأهمية هذه المرحلة العمرية وتحددت الدراسة بالعينة المستخدمة والأدوات بالنسبة للعينة فكان هناك عينتان أحدهما أستطلاعية وعددها ٦٠ تلميذ وتلميذة والأخرى أساسية وعددها ٤٠٠ تلميذ وتلميذة من تلاميذ الصف الثالث الإعدادى بمحافظة أسيوط ، وإستخدمت الباحثة مقياس الإتجاهات الوالدية كما يدركها الأبناء ـ مقياس المخاوف المرضية ـ مقياس الذكاء الإعدادى ـ مقياس المستوى الإجتماعى الإقتصادى ، وتمثلت فروض هذه الدراسة فى فروض مارقة وفروض أرتباطية كما أسفرت النتائج عن وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين درجات الذكور ودرجات الإناث

فى المخاوف المرضية لصالح الإناث ، كذلك وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين درجات التلاميـذ فى المخاوف المرضية ودرجاتهم فى التنشئة الإجتماعية ،

Summary Of Thesis

****

No doubt that the study of types of phobia and their relationship to the socialization in the second Basic Education Students is considered one of the most important problems and issues that we should pay more attention to it nowadays. This dues to the importance of different institutes such as the family, schools and mass media in the process of socialization in modifying the individuals` behavior and personalaity. This can be shown through this study which aims at identifying the relationship between phobia and methods of socialization in the family, it also concentrates in the nature of fears and if there were sex differences in phobia. The importance of this study is that it deals with one of the aspects of the emotional life which is phobia. This study deals with the adolescents because phobia in this stage, may lead to mental and psychological disorders and we can't isolate this stage from the previous stages of early and late childhood. The theorctical framework of the study relies on phobia, socialization and different defence mechanisms and their relationship to phobia. The study is limited to concepts such as fear, phobia and socialization, it also used different tools and samples. The procedure of the study can be shown through using a number of hypotheses in the light of the theoretical framework and the objectives and these hypotheses were tested to proue their correlation and rightness. These hypotheses may be possible solutions for the problem. Finally, the results of the study were supported and satisfied. Many recommendations were put for making use of the significance of this study.

مقدم الرسالة :	هالة أحمد السيد
موضوع الرسالة :	" التوافق الأسـرى والمدرسى لدى الطلبة الموهوبين بالمرحلـة الثانوية/ دراسة سيكومترية كلينيكية ". Family And School Adjustment of Gifted Students In Secondary School Stage " Psychological And Clinical Study ".
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٦/٢٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / عبد الرقيب أحمد أبراهيم أ٠د / حسنين محمد الكامـل

ملخص الرسالة

****

تتحدد مشكلة الدراسة فى الكشف عن الطلبة الموهوبين ، وتضارب الدراسـات التـى أهتمـت بالبحث فى مدى توافق هذه الفئة ، وملاحظات الباحثة للإسلوب الذى يتم به إختيار الطلبة فى فصول المتفوقين بالمدارس ٠ ويحاول البحث الحالى التعرف على الطلبة الموهوبين فى المرحلة الثانويـة وذلك بإستخدام محكات متعددة ، كما يهدف إلى معرفة مـدى توافـق الطلبـة الموهوبيـن أسـرياً ومدرسياً ٠

وتتحدد أهمية الدراسة فى توجيه الأبحاث العلمية للإهتمام ببرامج الرعاية التربويـة المقدمـة للموهوبين والوقوف على الأساليب المستخدمة فى التنشئة الإجتماعية للموهوبين والوقوف علـى العوامل المهيئة والمرسبة لدى الموهوبين مع الكشف عن العلاقة بين الموهوبين وبـاقى أعضـاء الأسرة وإستخدام محك متعدد الأبعاد للحكم على الموهبة حيث ترجع أهمية البحث من وجهة النظـر التقدمية إلى أن الإهتمام بهذه الفئة يؤدى إلى رفعة المجتمع ورفاهيته ٠ وكان الفرض الأول للدراسة أن هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين مرتفعى ومنخفضى الذكاء ، فى كل من التعلم ، والدافعيـة ، والإبتكارية ، والقيادة كأبعاد للموهبة أما الفرض الثانى فكان عن وجود فروق ذات دلالة أحصائية

بين الذكور والأناث في كل من التعلم ، والدافعية ، والإبتكارية ، والقيادة ٠ في حيـــن أن الفــرض الثالث عن مدى ما يتسم الطلبة الموهوبين من القدرة العالية على التوافق الأسرى وكان الفـــرض الرابع عن مدى ما يتسم الطلبة الموهوبين بالقدرة العالية على التوافق المدرسى تم إختيار عينة من طلاب خمس مدارس ثانوية بواقع ٥٠٠ طالب (٢٠٩ ذكور – ٢٩ إناث)٠

أدوات الدراسة وكانت أختبار الذكاء العام ، مقياس تقدير الخصائص الســلوكية لــدى الطلبــة الموهوبين ، إختبار ستانفورد بينه الصورة (ل) ، أستمارة دراسة الحاله ، إختبار تفهم الأسرة ٠

وقد أظهرت الدراسة الحالية فروق ذات أحصائية بين مرتفعى ومنخفضى الذكاء في كــل مــن التعلم والدافعية ، والإبتكارية ، والقيادة كأبعاد الموهبة ولم تكن الفروق بين الذكور والإناث في كل من التعلم ، والدافعية ، والأبتكارية ، والقيادة كأبعاد الموهبة دالة في أى بعد منـــها ، وأتضــح ان الطلبة الموهوبين لديهم قدرة عالية على التوافق الأسرى ، وأتضح أيضاً أن الطلبة الموهوبين لديهم قدرة عالية على التوافق المدرسى ٠

Summary Of Thesis

****

The researcher is trying to present what helps in discovering Gifted students, delving into one of their emotional charachteristics which is the adjustment either in the family or in the school.

The problem of the study was discovering the Gifted Student, the difference between the studies that have been conducted upon this group of students & the researcher's notes upon the means through which the distinguished students are chosen.

The study is important in directing the scientific researches to give much interest to the Educational Programmes presented to the Gifted Students, knowing the means used in the Bringing-up of the gifted students, knowing the factors that lead the gifted students to the pathology state, discovering the relationship between the gifted students and the other members of the family. using a criterion of different dimensions for specifying the light.

The hypotheses of the study: The first hypothesis of the study is there are differences of significance between students of high ratio of intelligence and those the low ratio in matters of learning, motivation, creation, and leadership, as dimensions of the giftedness.

The second hypo is there statistical differences between males and females in learning, motivation, creation, and leadership as dimensions of the giftedness ? The third hypo is the gifted students are characterized by a high abiliy for family & the school adjustment ? The fourth hypothesis is the gifted students are characterized by a high abiliy for the school adjustment ?

The sample of the study was choosen from the students of five secondary schools. They 500 students (209 males- 291 females).

Results of the study reveals that there were statistically significant differences between those who have a high rates of intelligence learning, motivation, creation, and leadership. There were no significant differences between males and females in learning, motivation, creation, and leadership. It showed that gifted students have a great ability for family adjustment. It showed that gifted students have a great ability for school adjustment

قسم

المناهج وطرق التدريس

مقدم الرسالة :	أشرف راشد على محمود
موضوع الرسالة :	" دراسة بعض المهارات المهنية اللازمة لتدريس الرياضيات فى المرحلة الإعدادية وأثر عامل الخبرة على توافرها لدى معلمى هذه المرحلة " . A Study Of Some Necessary Professional Skills For Teaching Mathematics In The Prep-Stage And The Effect Of The Element Of Experience On Their Availability Among The Teachers Of This Stage.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٣/٢٢م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / رفعت محمد حسن المليجى أ.د / وديـــــع مكسيموس داود

ملخص الرسالة

****

تركزت الدراسة الحالية على تحديد بعض المهارات المهنيـــة اللازمـــة لتدريـــس الرياضيـــات بالمرحلة الإعدادية وأثر عامل الخبرة على توافرها لدى معلمى المرحلة .

ويقع تقرير الدراسة فى خمسة فصول بالإضافة إلى قائمة المراجع ، وملخص باللغتين العربيـة والإنجليزية ، ومجموعة من الملاحق .

عرض الفصل الأول : مشكلة الدراسة وأهميتها وأهدافها وأسـئلتها ، وكذلـك مسـلمات الدراسـة وحدودها وخطواتها ، وتعريف للمصطلحات المستخدمة فيها . وكان الفصل الثانى مجموعة مـن الدراسات العربية والأجنبية والتى إستفادت منها الدراسة الحالية مع توضيح أوجه الأستفادة ونواحى الإختلاف بين الدراسة الحالية وهذه الدراسات السابقة . وتضمن الفصل الثالث الإطــار النظـرى للدراسة وقد جاء فى ثلاث محاور : الأول عن المرحلة الإعدادية وأهداف تدريس الرياضيات بـها ، وتناول الثانى المهارات من حيث طبيعتها وخصائصها ، ومصادر إشتقاقها والعلاقة بين المهارة وكل من القدرة والكفاية ، وكذلك مراحل إكتساب المهارة ، وخصائص السلوك الماهر ، وأساليب تنميـة

مهارات التدريس ، أما المحور الثالث فتناول إعداد وتدريب المعلم • وخصص الفصل الرابع لعرض إجراءات الدراسة من إعداد أدواتها وإختبار مجموعتى الدراسة وتطبيــق أدوات الدراســة ورصــد النتائج • ثم تعرض الفصل الخامس لنتائج الدراسة فى صورة إجابات عن الأسئلة التــى عرضتــها الدراسة فى الفصل الأول ، وأختتم الفصل بتقديم بعض التوصيات فى ضوء نتائج الدراسة وبعـــض الدراسات المقترحة •

Summary Of Thesis

****

The recent study focused on examining same of the professional skills necssary for teaching maths in the prep stage and the effect of experience on developing them in the teachers.

The study contains five chapters in addition to the list of references, a summary in Arabic & English, and a number of appendices :

The Frist Chapter contains the problem of the study, aims, importance, questions, hypotheses, limitations, stages, and defintions.

The Second Chapter contains a group of Arabic and foreign studies from which the recent studies benefit whith an illustration of points of getting information, points of difference between the recent study and previouc ones.

The Third Chapter contains the theoritical framework of the study represented in three points : the frist is about the preparatory stage and the aims of teaching maths in it. The second is about both the nature and characteristics of the skills, the derivates and the relation between skill and both capability and competenece. Also, it is about the stages of acquiring the skill, the characteristics of the skillful behaviour, modes of developing teaching skills. The third point is about teacher training and prepartion.

The Fourth Chapter is about the exposition to the study procedures including tools, chosing study tools, groups, applying and scoring the results of the study.

The Fifth Chapter is about displaying the results of study in terms of answering the questions made by the study in the first chapter. The chapter ends in offering some recommendations in reference to the results of the study in addition to some of the suggested studies.

مقدم الرسالة :	على سيد محمد عبد الجليل
موضوع الرسالة :	" أثر إستخدام أسلوب تحليل المهمة فى إكتساب تلاميذ الصف الأول الثانوى الصناعى لبعض المهارات العملية المتضمنة فى مقرر المعدات (دراسة تجريبية). **The Effect Of Using The Task Analysis Style On First Year Industrial Students Acquisition Of Some Practical Skills Involved In The Machines Course -- An Empirical Study.**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٨/٣م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / السيد شحاته محمد أحمد د / أبراهيم أحمد غنيم د / عباده أحمد عباده

ملخص الرسالة

****

أستهدفت هذه الرسالة التعرف على أثر إستخدام أسلوب تحليل المهمة فى إكتساب بعض المهارات العملية المتضمنة بمادة المعدات المقررة على تلاميذ الصف الأول الثانوى الصناعى وتوصلت إلى تفوق أداء تلاميذ المجموعة التجريبية التى درست بإستخدام أسلوب تحليل المهنة على أداء تلاميذ المجموعة الضابطة التى درست بالطريقة العادية فى إكتسابهم للمهارات العملية المتضمنة بمادة المعدات حيث أن قيمة (ت) المحسوبة بين متوسطى درجات المجموعتين تساوى (٨ ,٦٤) وهذا الفرق لصالح المجموعة التجريبية مما يدل على تفوق هذا الأسلوب على الطريقة التقليدية نظراً لأن فى هذا الأسلوب يتم تحليل المهارة المعقدة إلى مهارات فرعية بسيطة يسهل إكتسابها وكذلك ربط الجانب النظرى بالجانب العملى .

Summary Of Thesis

****

The present research tries to answer the question about. What is the effect of teaching the two study units using the task analysis technique on the acquisition of practical skills ?

The result of this research.

The experimental group out performed the control group on the practical skills as a whole, since the estimated " t " value of the differences between the mean scores of the experimental and control groups was (8.64). This difference was in favor of the experimental group subjects who were taught using the task analysis technique, indicating the superiority of this technique over the traditional

مقدم الرسالة :	حسن أحمد محمود نصر
موضوع الرسالة :	" برنامج مقترح لتنمية مستويات التفكير الهندسي لتلاميذ المرحلة الإعدادية في ضوء نموذج آلن هوفر ". **A Proposed Program For Developing Geometrical Thinking Levels Of The Preparatory Stage Pupils According To Alan Hoffer Model.**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٩/٢٧م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / وديـــــع مكسيموس داود أ٠د / رفعت محمد حسن المليجى أ٠د / جمال محمد فكرى خليفــه

ملخص الرسالة

****

اشتملت الرسالة على خمسة فصول تضمنت مشكلة الدراسة وخطة تنفيذها ، والدراسات السابقة العربية والأجنبية ، والإطار النظرى ، وأدوات الدراسة وإجراءاتــها الميدانيــة ونتــائج الدراســة وتفسيرها ، والتوصيات والبحوث المقترحة .

وقد أسفرت نتائج الدراسة عن وجود فرق ذى دلالة إحصائيـــة عنــد مســتوى ٠٥ , ٠ لصــالح المجموعة التجريبية بعد تطبيق البرنامج بالنسبة لمستويات التفكير الهندسى لألن هوفــر ، وكذلــك قدرة البرنامج على تنمية مستويات التفكير الهندسى لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية حيث بلغت نسـبة الكسب المعدل لبليك ٠٥ , ١

Summary Of Thesis

****

The study included five chapters which concluded the problem of the study, the excutive plan, foeign and arabic previous studies, theoretical frame, study tools and working procedures, the results and its explantions, recommendation and proposed researches.

The study results showed a statictical difference at the level. 05 for the exprimental group ofter applying the program which relates

to Alan Hoffer Geometrical thinking levels and also the program abiltiy to develop Geometrical thinking levels for the preparatory stage pupils as the degree of profit rate of Blik was 1.05.

مقدم الرسالة :	عادل رسمى حماد على
موضوع الرسالة :	" أثر إستخدام نموذج جانييه لتدريس المفاهيم على التحصيل فى الدراسات الإجتماعية وتنمية التفكير الإستدلالى لدى تلاميذ الصف الثانى الإعدادى ". The Effect Of Uusing Gagne's Model Of Teaching Concepts On The Achievement In Social Studies And Developing Deductive Thinking For Second Year Preparatory School Students.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١١/٢٩م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د / فايزه أسكندر سدره د / مصطفى زايد محمد

ملخص الرسالة

****

حاولت الدراسة الإجابة عن أثر إستخدام نموذج جانييه لتدريس المفاهيم فى تدريس مفاهيم وحدتى خريطة الوطن العربى الطبيعية والسياسية وظهور الإسلام بمقرر الدراسات الإجتماعية بالصف الثانى الإعدادى على تحصيل التلاميذ وما أثر إستخدام نموذج جانييه لتدريس المفاهيم على تنمية التفكير الإستدلالى لدى تلاميذ الصف الثانى الإعدادى

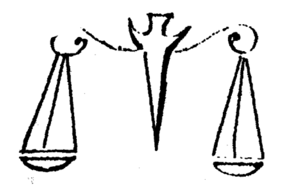
وللإجابة على هذين السؤلين قام الباحث بتحليل محتوى وحدتى الدراسة لتحديد المفاهيم المتضمنة بهما وعرضها على السادة المحكمين للوصول إلى القائمة النهائية لمفاهيم الوحدتين ، ثم قام بتحديد الدلالة اللفظية لكل مفهوم من مفاهيم الوحدتين بالرجوع إلى الكتب المتخصصة وآراء المحكمين ، وفى ضوء ذلك تم إعداد دليل للمعلم لتدريس مفاهيم وحدتى الدراسة فى ضوء نموذج جانييه لتدريس المفاهيم ، ثم قام الباحث بإعداد إختبار تحصيلى فى مفاهيم الوحدتين وإختبار للتفكير الإستدلالى وعرضهما على السادة المحكمين وإجراء التجربة الإستطلاعية لكل منهما للتأكد من ثبات وصدق وزمن ومعامل سهولة وصعوبة مفردات كل إختبار ، بعد ذلك قام بتطبيق إختبارى التحصيل

والتفكير الإستدلالى على مجموعتى الدراسة قبليا ، ثم درست المجموعة الضابطة مفاهيم الوحدتين بإستخدام الطريقة التقليدية – تقديم وتعريف المفهوم – بينما درست المجموعة التجريبية مفاهيم الوحدتين بإستخدام نموذج جانييه لتدريس المفاهيم ، بعد ذلك تم إجراء التطبيق البعدى لإختبارى التحصيل والتفكير الإستدلالى وتم إستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة لمقارنة الفروق بين متوسطات درجات تلاميذ المجموعتين ودلالتها الإحصائية ، وقد توصلت الدراسة إلى أن إستخدام نموذج جانييه فى تدريس مفاهيم وحدتى الدراسة قد أسهم فى تنمية تحصيل التلاميذ للمفاهيم والتفكير الإستدلالى لدى المجموعة التجريبية وبفروق دلالة إحصائيا عن المجموعة الضابطة .

Summary Of Thesis

****

The study attempted to answer about the effect of using Gagne's model for teaching concepts in teaching the concepts of the two units (the Physical and Political Map of the Arab Nation) and (the Appearance of Islam) included in the social studies syllabus for preparatory second grade on students' achievement in this syllabus and secondly the effect of using Gagne's model for teaching concepts on developing reasoning of preparatory second graders. The researcher conducted a content analysis of the two units under study to indentify the concepts included in them. Then defined the verbal sigficance of each of the concepts of the two unites, and in the light of this, of prepared a teachers's handbook for teaching the concepts the two units in the ligh of Gagne's model for teaching concepts. An achievement test was prepared to measure the subjects achievement of the concepts of the two units, and a reasoning test, and then assertained the reliability and validity of each test. After that, the achievement and reasoning tests to the study group as pretests. Then, the control group studied the concepts of the two units using the traditional method (introducing the definition of the concept), while the experimental group studied the concepts. Then the achievement and reasoning tests as post-tests were adminstered The study concluded that using Gagne's model in teaching the concepts of the two units under study contributed to developing the students' achievement of concepts and developing reasoning in the experimental group, with statistically significant differences from the control group.



كلية الحقوق

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية الحقوق جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨

بيـــــــان / القســـــم	درجة الماجستير		
	طالب	طالبـــــه	أجمالـــــي
القانـــــون العام	١	٠٠	١
الإجمالـــــــــي	١	٠٠	١

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية الحقوق جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨

1
0.8
0.6
0.4
0.2
0

	القانون
طالب	1
طالبة	0



قسم

القانون العام



مقدم الرسالة :	مصطفى كامل عصيمى أسماعيل
موضوع الرسالة :	" المضاربة فى الفقه الإسلامى ". Speculation In Islamic Jurisprudence.
تاريخ المنح :	٢٥/١٠/١٩٩٨م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / جابر على مهران

ملخص الرسالة

****

المضاربة فى الفقه هى عقد على شركة فى الربح بمال مقدم من أحد الطرفين وعمل من الطرف الآخر . تقوم المضاربة على خمسة أركان هى الصيغة – العاقدين – رأس المال – العمل – الربح طبيعة عقد المضاربة هى عقد جائز غير لازم أى يجوز لأى طرف من الأطراف فسخه بإدارته المنفردة . المضارب فى عقد المضاربة أمين على مال المضارب – ووكيل فى التصرف وشريك فى الربح إذا تحقق فى المضاربة ربح . تنتهى المضاربة بالفسخ بالإرادة المنفردة – أو موت أحد الطرفين أو جنون أحد الطرفين .

Summary Of Thesis

****

Speculation is a contract of partnership in profit through money offered by one of the two partners and work by the other, Speculation is based on five bases, The form - the contractors - capital -work - profit.

The nature of the contract of speculation is that it is probable and unobligatory. This means that it is possible for any one of the two partners to cancel the contract on his own will.

The speculator in the contract is entrusted with money, is an agent in dealings and a participant in profit. Speculation comes to an end by cancellation on an individual free will, by the death of one of the two partners or the madness of any one of them.



المعهد

العالي للتمريض

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بالمعهد العالي للتمريض جامعة اسيوط
عن عام ١٩٩٨

بيـــــــان القســـــــم	درجة الماجستير		
	طالب	طالبـــــه	أجمالـــــي
إدارة التمريض	٠٠	١	١
تمريض الولادة وإمراض النساء	٠٠	٣	٣
تمريض الطفـــــل	٠٠	٤	٤
تمريض الصحة العامة	٠٠	٣	٣
الإجمالـــــــي	٠٠	١١	١١

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير بالمعهد العالي للتمريض جامعة أسيوط عن عام ١٩٩٨

	إدارة التمريض	تمريض الولادة وامراض النساء	تمريض الطفل	تمريض الصحة العامة
طالب	0	0	0	0
طالبة	1	3	4	3



قسم

إدارة التمريض

مقدم الرسـالة :	صفاء محمد عبد الرحمن يحيى
موضوع الرسالة :	العلاقة بين الإنهاك النفسى الجسدى والرضا الوظيفى بين الممرضات اللاتى يعملن فى مستشفيات جامعة أسيوط . **The Relationship Between Burnout And Job Satisfaction Of Nurses Working In Assiut University Hospital .**
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ.د / محمد على التركـــــــى د./ محمد أحمد عيســــــى د. / حريصه محمد على الشيمى

ملخص الرسالة

****

كان الغرض من البحث المساعدة فى التعرف على درجة الرضا الوظيفى عنـد الممرضـات فـى مستشـفيات جامعـة أسيوط والمسـاعده فـى التعرف علـى درجـة الإنهـاك النفســى الجسـدى عنـد الممرضات فى مستشفيات جامعة أسيوط وأخيراً تعريف العلاقـة بين الإنهـاك الجسدى والرضـا الوظيفى . وقد تم إجراء هذا البحث فى ٦ أقسام بالمستشفى الجامعى بأسيوط وهى العنايـة المركزة العامة ، الجراحة الخاصة ، وحدة الكلى الصناعية ، العناية المركزة بعد العمليات ، حجـرة العمليات ، وحدة الحروق ، وتم تجميع البيانـات بواسطة إستمارة إستبيان العلاقـة بين الرضـا الوظيفى والأنهاك النفسى الجسدى عند مقابلة الباحث للمرضات فى أقسامهم وطرح عليهن الأسئلة فى نفس الوقت . وأدت هذه الدراسة إلى عـدة نتـائج أهمهـا أن أعلـى نسبة فـى الرضـا الوظيفـى كانت فى أكثر سنوات الخبرة وأقل نسبة كانت فى سنوات الخبرة الأقل بينما أكثر نسبة فى الأنهـاك النفسى الجسدى هم أقل فى سنوات الخبرة وأقل نسبة فى الإنهاك النفسى الجسـدى هـم الأكثر فـى سنوات الخبرة وأن الرجال أقل نسبة فى الإنهاك النفسى الجسدى وأكثر نسبة فـى الرضـا الوظيفـى بينما أقل نسبة فى الرضا الوظيفى وأكثر نسبة فى الإنهاك النفسى الجسدى عند السيدات . كما أن

أعلى نسبة فى الرضا الوظيفى كانت فى وحدة الكلى الصناعى ، حجرة العمليات وأقل نسبة كانت فى قسم العناية المركزة العامة ، وحدة الحروق كما وجدت أيضاً فروق معنوية فى الرضا الوظيفى بين ٦ أقسام فى المستشفى وأعلى نسبة فى الأنهاك النفسى الجسدى كانت فى قسم العناية المركزة العامة، وحدة الحروق وأقل نسبة كانت فى وحدة الكلى الصناعى وحجرة العمليات ، كما وجدت أيضاً فروق معنوية فى الأنهاك النفسى الجسدى بين ٦ أقسام فى المستشفى مع وجود علاقى عكسية بين الأنهاك النفسى الجسدى والرضا الوظيفى وعلاقة عكسية بين الأنهاك النفسى الجسدى والراتب الشهرى وعلاقة طردية بين الرضا الوظيفى والراتب الشهرى فى ٦ أقسام الحرجة بمستشفى أسيوط الجامعى .

Summary Of Thesis

****

This research was done in an attempt to assess the occurrence of the burnout syndrome among nurses working in different inpatient units, namely in General ICU, Special Surgical Units, The Operative Theater, The Kidney Dialysis Unit, Post Operative ICU, and The Burn Unit. and the relationship between job satisfaction and burnout. The present study was carried out on 113 nurses who were chosen randomly. The tool used in this study are : Swansburg, (1995) , and McCarthy , (1985) , questionaires. The results of the study revealed that job satisfaction is a reliable indicater for job burnout and the sex .The present female to be more burnout than males , old years of expericne more satisfied than new experince, and present results of divorced were more satisfied than single and married. Negative correlation was exsisted between job burnout and job satisfaction (P< 0.001) . The highest percentage of burnout was present in the general ICU unit (77.4%) and the Burn Unit (71.4%), while the lowest percentage of burnout was present in the Dialysis Unit (29.4%) , (P<0.05) . Job satisfaction was highest in the Dialysis Unit (76.5%) , while the lowest percenntage of satisfaction was present in General ICU (6.7%) , (P< 0.001) .

قسم

تمريض الولادة وإمراض النساء

مقدم الرسالة :	نادية حسين أحمد إسماعيل
موضوع الرسالة :	دراسة مقارنة عن إستمرار الرضاعة الطبيعية فى حالات الولادة الطبيعية والولادة القيصرية . **Comparative Study Between Cesarean Section And Normal Vaginal Delivery In Relation To Continuation Of Breast Feeding**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / جمال حامد سيد د./ حسن صلاح كامل د./ رجاء على عبد ربه

ملخص الرسالة

****

إستهدفت هذه الدراسة معرفة العوامل التى تؤثر على إستمرار الرضاعة الطبيعية فى الولادة القيصرية والولادة الطبيعية وبداية الرضاعة الطبيعية بعد الولادة مباشرة ، فترة الرضاعة ، عددها ، أسلوب الرضاعة بجدول زمنى أو حسب حاجة الطفل .وقد أعد البحث فى محافظة أسيوط من خلال مقابلة ٣٠٠ سيدة يرضعن جميعاً وكانت المقابلة فى مستشفى أسيوط الجامعى منهن ١٥٠ سيدة ولادة طبيعية ، ١٥٠ سيدة ولادة قيصرية وقد وضح أن العوامل المشار إليها كان لها تأثير قياسى على رضاعة الطفل .وكانت حالات البحث ٥٦٪ من الريف ، ٥٤٪ من الحضر وأعمارهن تتراوح بين ٢٠-٤٠ سنه وأغلب الحالات تنحصر بين ٢١-٣٠ سنه وليس هناك علاقة بين سن الأم وطول فترة الرضاعة (سن الطفل عند الفطام).

Summary Of Thesis

****

The study of pre request knowledge of Assiut mothers regarding breast feeding duration and factors that affect on continuity rate in both cesarean and vaginal birth was aimed . Three hundered mothers chosen from Assiut University Hospital, 150 mothers vaginal birth and 150 mothers cesarean birth constituted the material of study. Questionnaire

sheet is performed for collecting date needed and was conducted through interviewing the mothers .Results of study revealed the variable effects of studied parameters on breast feeding duration .

مقدم الرســالة :	آمال أحمد عبد الحافظ
موضوع الرسالة :	متابعة نبض الجنين أثنـاء الـولادة فـي حـالات الحمـل عاليـة الخطـورة وعلاقتها بحالة الطفل بعد الولادة . **Intrapartum Fetal Heart Rate Monitoring In High Risk Pregnancy And Its Relation To Apgar Score, Acid Base State And Neurological Outcome .**
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ.د / هانى عبد العليم علــــــى د./ إيهاب محمد حمدى النشـــار د. / سوسن محمد أحمد علاء الدين

ملخص الرسالة

****

لقد أجريت هذه الدراسة بقسم النساء والتوليد بالمستشفى الجامعي بأسيوط خلال الفترة من شهر يونيو ١٩٩٥ حتى شهر يونيو ١٩٩٦ وذلك لإدخال بعض المفاهيم الجديدة المتعلقة بـالحمل على الخطورة ومتابعة نبض الجنين (رسم قلب الجنين الإلكتروني إما خارجيا عـن طريق الأشـعة التليفزيونية أو داخلياً عن طريق الجهاز الألكتروني حيث يوصـل بـرأس الجنين أثنـاء الأنقباضـات الرحمية) وكذلك التعرف على نقص الأكسـجين داخل الرحم قبل عرض الوليد للخطـورة .ولقد أثبتت الدراسة أن جهاز نبض الجنين الألكتروني له قدرة على منع الأخطار المستقبلية التـي يمكـن أن تحدث للجنين للتعرف على الطفل السليم والطفل الـذى يحتـاج إلـى تدخـل لتقليـل المخـاطر التـي يمكن أن يتعرض لها منذ الولادة .

Summary Of Thesis

****

The aim of the present study was to establish the role of intrapartum fetal heart rate monitoring in manging high risk cases in the Department of Obestetrics and Gynecology, Assiut University Hospital and to compare between results of fetal heart rate traces (meassuring and alarming) and Apgar scores, umbilical arterial pH and blood gases in high risk pregnancy. Two hundred and forty cases of high risk pregnancy

and admitted in labor were prospectively recruited. They had one or more of the following risk foctors : diabetes mellitus preeclampsia, intrauterine growth retardation, premature rupture of menbranes, meconium staining of amniotic fluid , post-term pregnancy, fetal distress and chorioamnionitis .The incidence of early neonatal complication was higher in the acidemic than nonacidemic newborns. The difference was statistically significant in cases of intubation (49.2% vs 34.8%), rental complications (6.5% vs 1.2%) .The incidence and neonatal mortality was higher in the acidemic than nonacidemic newborns (8.2% vs. 2.8%) .However , the difference was not statistically significant .

مقدم الرسالة :	هدى عبد العظيم محمد
موضوع الرسالة :	إدراك الأمهات تجاه المساعده التمريضية التى تقدم لهن أثناء الولادة ٠ Women's Perceptions Of Nursing Support During Labour .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / سيد عبد الحميد عبد اللـــــه د ٠/ ضياء الدين محمد عبد العـــال د ٠/ سوسن محمد أحمد علاء الدين

ملخص الرسالة

****

كأن الغرض من هذه الدراسة الوصفية تحديد ماإذا كـان سلوك المسـاندة التمريضيـة للأمهـات الجدد تساعدهم على التكيف مع ضغوط الولادة ومعرفة إدراك الأمهات لدور الممرضة أثناء الولادة وقد تمت الدراسة على عدد (١٠٠) أم منهم (٥٠) أم ولاده للمـرة الأولـى ، (٥٠) أم ولاده لأكثر من مره ٠ وتم إختيار الأمهات من قسم النساء والتوليد مستشفى جامعة أسيوط لعام ١٩٩٦ ٠ وقد صممت إستمارة بحـث لجمـع البيانـات المطلوبـة مـن خـلال المقابلـة مـع الأمهـات ٠ أوضحـت الدراسة أنه لاتوجد علاقة مابين إختلاف العمر وإدراك الأم للعنايـة التمريضيـة المقدمـة لهـا أثنـاء الولادة٠ ولاتوجد علاقة بين مستويات التعليم المختلفة وإدراك الأم للعناية التمريضية المقـدم لهـا أثناء الولادة ٠ وأن (١٩) سـلوك مـن المسـاندة التمريضيـة تسـاعد الأم علـى التكيـف مـع ضغـوط الولادة ٠ كما أوضحـت الدراسة أن وسائل الراحـة المسـتخدمة لتقليـل نسـبة القلـق عنـد الأم أثنـاء الولادة مثل الإطمئنان والراحة لها نسبة عالية وأكثر مساعدة للتكيف على الضغوط النفسية لـلأم٠ وأخيراً سوف تشجع هذه الدراسة على العناية الحساسة التى تقدم للأم لكى تلبى بـأكثر فاعليـة كـل إحتياجات الأم أثناء الولادة ، وذلك يشجع على الوصول إلى نتيجة ولادة أكثر إيجابية ٠

Summary Of Thesis

****

The purpose of this descriptive study was to determine which nursing support behaviors new mothers rate as most helpful in assisting them to cope with labor and to describe the perceptions of childbearing women regarding the nurse's role during child birth . The study is done on 100 married [50 primpara and 50 mulipara women] in Obsterics and Gynecology Department of Assiut University Hospital 1996 . Questionnaire sheet is performed for collecting data needed and was conducted through interviewing the mothers . The present research deal with child bearing women, only they ranged between (20 -40) years highly concentrated between (20 -35) years with (24.2) years average old. Result showed that there was no obvious difference between the young and the old women regarding the women's perceptions of nursing support during labor . No significant correlation are present between mother's education and perception of mothers and no significant correlation are present between mother's occupation and perception of mothers . This study also shows that all (19) behaviors of nursing support were perceived as helpful . The present study shows that emotional support during labor is more helpful to woman than informational or tangible support. This study will promote sensitive care giving in order to meet more effectively the needs of the child bearing woman, thus promoting more positive childbirth outcomes .

قسم

تمريض الطفل

مقدم الرسالة :	آمال أحمد مبارك تمام
موضوع الرسالة :	تقييم معلومات الممرضات عن العناية التمريضية قبل وبعد العمليات الجراحية المعطاة للرضع والأطفال . **Assessment Of Nurse's Knowledge About Pre And Post Operative Nursing Care That Given To Infants And Children**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / فردوس هانم عبد العال أ.د / أحمد الطيب عيسى د . / نعمات محمد على يوسف

ملخص الرسالة

****

أجريت هذه الدراسة على ١٠٠ من الممرضين والممرضات الذين يعملون فى أقسام الجراحة بمستشفى أسيوط الجامعى وذلك لاستقصاء معلومات الممرضين والممرضات عن العناية التمريضية قبل وبعد العملية التى تعطى للأطفال أو الرضع . ولقد إستخدمت فى هذه الدراسة المقابلة الشخصية والأسئلة المباشرة لمعلومات الممرضين والممرضات المعطاة للأطفال أو الرضع وقد إشتملت المقابلة الشخصية على خصائص الممرضين والممرضات تحت الدراسة مثل السن والجنس ومستوى التعليم ومدة الخبرة ومعلومات الممرضين والممرضات عن العناية الروتينية الفورية قبل العملية (وزن الطفل ، معلومات الطفل عن العملية ، موافقة الوالدين ، العلامات الحيوية ، العناية بالفم والأسنان ، حمام الطفل وتحضير الجلد ، الحقن الشرجية ، الفحوصات والتحاليل المعملية والأشعات ، المساندة النفسية ، الأدوية قبل العملية ، التغذية ، تفريغ المثانة ، إلى آخره) وكذلك معلومات الممرضين والممرضات عن العناية التمريضية المباشرة والروتينية والمضاعفات التى تحدث بعد العملية مثل (ملاحظة العلامات الحيوية - ملاحظة مكان العملية - تقيؤ الطفل بعد العملية - المحاليل بالوريد - تجميع البول بعد العملية - القسطرة البولية -

إستمارة للسوائل الخارجة والداخلة - الحركة المبكرة - التسجيل التمريضى - بدء التغذية بعد العملية - ملاحظة حركة رجوع الأمعاء - التغذية الطبيعية طوال فترة بقاء الأم فى المستشفى أو التعويض عنها بإعطاء السوائل - التغذية بأنبوبة الرايل والإخراج (عملية التبرز) الغيار على الجرح - ملاحظة القئ والتنفس وإرتفاع درجة حرارة الجسم وانتفاخ البطن - هبوط ضغط الدم والاحتباس البولى وانفجار الجرح أو تقيح الجروح) ويستنتج من البحث أن معلومات الممرضات والممرضين عن العناية التمريضية للأطفال أو الرضع قبل وبعد إجراء العملية الجراحية يتأثر تأثيراً واضحاً بدرجة التعليم والجنس بينما لم تؤثر سنوات الخبرة والسن . ومن أهم التوصيات التى توصل إليها البحث أنه يجب أن يتواجد عدد كبير من خريجى المعهد العالى للتمريض فى أقسام جراحة الأطفال لأنهم قادرون على التعامل مع هيئة التمريض المتواجدة فى هذه الأقسام لأن مجموعة الأطفال أو الرضع المعرضة للمخاطر محتاجين إلى عناية تمريضيه خاصة وكذلك تنظيم برنامج تعليمى شامل للمرضات عن العناية التمريضية قبل وبعد إجراء العملية الجراحية للأطفال مع تنفيذ برامج تثقيفية لهيئة التمريض المتواجدة للقيام بالعناية التمريضية وهذه البرامج يجب أن تكون داخل أقسام المستشفى أو المعهد العالى للتمريض .

Summary Of Thesis

****

A descriptive study of 100 nurses who are working in surgical wards at Assiut University Hospital was carried out to investigate nurse's knowledge about pre and post-operative nursing care that should be given to infants and children. The study was carried out through using a questionnaire sheet to collect data related to the nurses' knowledge about pre and post- operative nursing care that should be given to infants and children . The questionnaire sheet includes personal characteristics of the nurses under study such as (name, age, sex, level of education and duration of experience) . Nurse's knowledge about routine and immediate pre-operative nursing care, weighing the child, informing the child of operation, consent of the parents, vital signs, mouth and dental care, bath, skin preparation, enema, laboratory investigation and x-ray psychological support, premedication, feeding, evacuating the bladder,

fasting and diseases postponing surgery, was also ained . Lastly routine, and post-operative complications, such as vital signs, observing the site of the operation, restraining, positioning , I . V . infusion, collecting urine and catheter, the intake and output chart, ambulation , nursing records, starting feeding , signs of return of peristalses movement, breast feeding , observing the infant during feeding , Ryle tube, defection, dressing, vomiting, respiratory difficulties, fever, abdominal distension, decreasing blood pressure, urine retention, wound rupture and septic wound were also included . From the study we concluded that the younger nurses' knowledge is more scientific than that of the older ones as they are more developed in their knowledge , especially concerning the important items such as weighing the child and the reason for weighing the child before the operation. Female nurses' knowledge is more accurate than that of male nurses because female nurses are good observers as they are in closer contact with children. This may reflect their maternal behaviour towards children with their kind heart . Education seems to have a direct effect on the nurses'knowledge that they have , besides their more interest in the work and less involvement in the social life pressures. Lastly the experience of work seems to have no role in the nurses' knowledge because the nurse that stays a longer period in the work is usually involved in her special social fife with all its economic problems.

مقدم الرســالة :	سناء محمود أحمد حسان
موضوع الرسالة :	التقييم والعناية التمريضية للطفل المصاب بالازمة الربوية فى وحدة إستقبال الأطفال فى مستشفى أسيوط الجامعى ۰ **Assessment And Nursing Managment Of Bronchial Asthmatic Child In Pediatric Reception Unit Of Assiut University Hospital .**
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ۰د / أكرام على هاشـــــــم د۰/ سوسن محمد أحمد علاء الدين

ملخص الرسالة

****

طبقت خطة البحث فى وحدة إستقبال الأطفال بمستشفى أسيوط الجامعى فى الفترة من مارس ١٩٩٥ حتى فبراير ١٩٩٧ ۰ وتمت متابعة تردد الحالات علـى وحدة إستقبال الأطفـال بمستشـفى أسيوط الجامعى لمدة عام قبل إجراء هذه الدراسة (١٩٩٤) ، وذلك عن طريـق السجلات والدفـاتر الخاصة بالمرضى الموجودة بوحدة الإستقبال أو بوحدة شئون المرضى ۰ وقد إشـتمل هـذا البحـث على عينة من ١٠٠ طفلاً من المصابين بالأزمة الربوية المترددين على وحـدة إستقبال الأطفـال ، وكذلك على ٣٠ ممرضة تعلمن بقسم الأطفال بمستشفى أسيوط الجامعى وذلك لمعرفـة معلومـاتهن عن الأزمة الربوية وأسباب حدوثهـا وطـرق الوقايـة منهـا ۰ وتـم إجـراء هـذا البحـث عن طريـق المقابلـة الشـخصية مـع الأم وطفلهـا معاً لمعرفـة المعلومـات اللازمـة عن الطفـل وعمـل الفحـص الإكلينيكى والتقييم لحالة الطفل لتحديد الحالات الشـديدة الإصابـة بالأزمـة الربويـة والحـالات الأقل شدة ۰ وإستخدم جهاز مقياس تشبع الأكسجين بالدم (الأوكسيميتر) وذلك لقياس الأكسجين وثـانى أكسيد الكربون بالدم وكذلك قياس سرعة ضربـات القلـب ۰ وقيـاس الـوزن والطـول لتقييم الحالـة التغذوية ونمو الأطفال المرضى ۰

وأشتملت إستمارة الإستبيان على معلومات عن الطفل من حيث الإسم ، السن ، النوع ، السكن ، المستوى الإقتصادى الإجتماعى . وتحديد ما إذا كان السكن جيد التهوية ، وكذلك الحالة التغذوية للطفل مع تقييم الحالة الصحية للطفل : عن طريق الفحص الإكلينيكى العام وقياس العلامات الحيوية كالحرارة والنبض والتنفس وضغط الدم والنبض ، بالإضافة إلى درجة تشبع الدم بالأكسجين ونسبة ثانى أكسيد الكربون بالدم وكذلك معلومات عن الممرضة وتشمل الإسم ، السن سنوات الخبرة ، حضور دورات تدريبية عن أمراض الجهاز التنفسى ، تعريف الأزمة الربوية وأسبابها وكيفية الوقاية منها .وقد خلصت الدراسة إلى أن ممرضات قسم الأطفال بمستشفى أسيوط الجامعى لم يكن لديهن المستوى الكاف من المعلومات نحو معظم الأركان التى تضمنتها الدراسة عن الأزمة الربوية فى الطفل الرضيع وبقية الأطفال . وكانت أهم توصيات الرسالة ضرورة البدء فى برنامج تعليمى تدريبى عن تقويم وعناية ومتابعة الطفل المصاب بالأزمة الربوية مع البدء فى دورات لتجديد وتنشيط معلومات الممرضات عن الجديد من العناية بالطفل المصاب بالأزمة وتنظيم محاضرات عن العناية بالطفل المصاب بالأزمة ، طرق التحكم فى البيئة والعلاج الدوائى . وتلك اللازمة للعناية بالطفل المصاب بالأزمة الربوية .

Summary Of Thesis

****

The present study was conducted in the Paediatric Emergency Unit of Assiut University Hospital from March 1995 till June 1996, followed by a follow up period for one year to assess nurse's knowlege about asthma in children and to study the patterns of bronchial asthma in children and lastly to assess the impact of health education of mothers on incidence of bronchial asthma among their children . In conclusion , the study r eaved that nurses working in the paediatrics Department of Assiut University Hospital have inadequate level of knowledge as regards most of the studied aspect of bronchial asthma in infants and children . The study recommended the initiation of teaching and training programmes about evaluation, care and follow up of asthmatic children to start refreshing courses to inform nurses about updated knowledge in the care of asthmatic children , to organize lectures about care of the asthmatic

children, methods of environmental control and therapeutic regimen, to make sure that nurses working in the Paediatrics Department remain qualified for this work in all aspects and lastly to improve facilities required for the asthmatic children .

مقدم الرســالة :	سلوى علي مرزوق محمد
موضوع الرسالة :	دراسة عن طرق العنايــة التمريضيـة المختلفـة للحبـل السـرى فـى الأطفـال حديثي الولادة ٠ A Study On Various Nursing Care Methods Of The Umbilical Cord Of The Newborn Infants.
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ٠د / صفية عبد الفتاح الديــب د٠/ عواطف السيد أحمد السيد

ملخص الرسالة

****

إشتملت الدراسة على فحص (٢١) طفلاً حديثي الولادة ، دخول بمستشـفى أسـيوط الجـامعي، فحصاً شاملاً مع تسجيل طريقة الولادة وحالة الطفل عند الميلاد وأخذت مسـحة مـن السـرة بجميع الأطفال عند الميلاد لعمل مزرعة بكتيرية وأخذت مسحة أخرى عند عمر ٣ أيـام لكـل الحـالات كمـا أخذت مسحة ثالثة لبعض الحالات في اليوم السابع أو عند الخروج من المستشفى وبإتباع الطريقـة العشوائية المنتظمة تم إستعمال أحد السوائل المطهرة الآتية لمس السره مستعمله الطريقة المعقمة الخاليه من الميكروبـات (الكحـول ذا التركـيز ٧٠٪ ، مـس الجنشـيانا المذابـة فـى الكحـول ، مـس الجنشيانا المذابة فى الماء المعقم) وقد تم تسجيل اليوم وعمر الطفل عند سقوط الحبل السرى فـى جميع الحالات ٠ وجد أن من العوامل التى تؤثر على غزو الحبل السـرى بالميكروبـات وعلـى يوم سقوط الحبل السرى : طريقة الولادة فقد وجد أن الميلاد بالعملية القيصرية يؤخر إنفصال وسقوط الحبل السرى ومن حيث نوع الميكروب الذى يغزو الحبل السرى وجد أن الميكروبات سلبية الجرام تؤدى إلى التبكير فى سقوط الحبل السرى أكثر من الميكروبات إيجابية الجرام (فـى خـلال أسـبوع واحد) أما عن نوع المس المستعمل للعناية بالحبل السرى فقد وجد أن الكحول يـؤدى إلـى سـقوط الحبل السرى المبكر ومن حيث أستعمال المضادات الحيوية وجـد أن أستعمال المضـادات الحيويـة

يؤدى إلى تأخر سقوط الحبل السرى أكثر من أسبوعين ٠ وقد لوحظ أنه فـى الأطفـال الذين طـالت مدة بقائهم بالمستشفى كانت نسبة تأخر سقوط الحبل السرى وإنفصاله أعلى وبصفه جوهريه عـن الأطفال الذين مكثوا لمدة أقصر ٠

Summary Of Thesis

****

A study included 201 cases admitted to Assiut University Hospital . Besides full clinical assessment, including history of pregnancy , method of delivery and conditions at birth, all newborns had full examination and had initial umbilical swab taken for bacterial culture on the date of birth , All cases had umbilical cord swab repeated on the 3 rd day of life and some cases had a third umbilical cord swab taken on 7 th day of life or on discharge from the hospital . On systematic random basis , cases were allocated for one of three card care solution (alchol (70%) alcholic gention violet and aqueous gention violet, using aseptic technique . The date of cord separation was recorded . Amongest the factors that affected umbilical cord colonization and day of cord separation were : method of delivery, with cesarean section delaying cord separation , type of organism colonising the umbilical stump where gram+ve organism leading to earlier cord separation than gram-ve organism . Type of cord care solution , alcohol alone leading to earlier cord separation (within 1 week) . The use of antibiotics delaying cord separation and the lesser the duration of use of antibiotics the more was the delay is cord separation . Longer period of stay in the hospital caused more delay in the ambilical cord separations (more than 2 wks) .

مقدم الرسالة :	مرزوقه عبد العزيز جاد الله
موضوع الرسالة :	معلومات وممارسات الممرضات بالنسبة للطفل حديث الولادة المصاب بزيادة نسبة الصفراء **Assessment Of Nurses, Knowledge And Performance Relafed To Care Of Newborns With Hyperbilirubinemia**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / عبد اللطيف محمد عبد المعز د٠/عواطف السيد أحمد

ملخص الرسالة

****

أجرى هذا البحث بغرض تقييم معلومات وممارسات الممرضات للطفل حديثى الولادة المصاب بزيادة نسبة الصفراء ٠ وشملت العينة كل الممرضات العاملات فى وحدات الأطفال حديثى الولادة فى مستشفى أسيوط الجامعى وأسيوط العام (الشاملة) والإيمان والمبرة ٠ وقد وجد أن معظم الممرضات (٥١٪) يعملن فى مستشفى الجامعة بأسيوط وأقلية الممرضات (٤, ٧٪) يعملن فى مستشفى المبرة بأسيوط ٠ أظهرت النتائج أن ١٠٪ من الممرضات حصلن على تقدير ضعيف بالنسبة لمعلوماتهن عن الصفراء والعلاج الضوئى وتغيير الدم ٠ كما أظهرت النتائج أن أداء الممرضات أفضل من معلوماتهن ولا توجد علاقة بين معلومات الممرضات ونوع المستشفى والحالة الإجتماعية وأماكن المعيشة وسنوات الخبرة بينما توجد علاقة إيجابية بين أداء الممرضات ونوع المستشفى حيث أن الممرضات العاملات بالمستشفى الجامعى والإيمان أفضل من غيرهن كما توجد علاقه إيجابية بين أداء الممرضات وسنوات الخبرة وبين أداء الممرضات وأعمارهن ٠ أفضل الممرضات اللأتى يعشن فى الحضر والغير متزوجات ٠

Summary Of Thesis

****

The aim of this study was to identify awarness , knowledge and performance related to care of newborn with hyperbilirubinamia in different hospitals located in Assiut city. The sample included all nurses working in the special care baby units in the Assiut University , Assiut General Hospital , El Eeman & El Mebra. Hospital . The maiority (51%) of nurses working in Assiut University Hospital, minority (7,4%) of nurses working in El-Mebra hospital. A statistically significant difference was found with higher rate of satiscfactory performaner among nurses working in Assiut University Hospital and El- Eeman Hospital than others . The study revealed that nurses with more years of expercience had higher rate of satisfactory performance than others. The older the nurses the higher the rate of satisfactary performance than others .

قسم

تمريض الصحة العامة

مقدم الرســالة :	صفاء أحمد محمد قطب
موضوع الرسالة :	الحروق فى مصنع الأسمنت بأسيوط وكيفية الوقاية منها . **Burns In Assiut Cement Factory And Its Prevention**
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ.د / محمود عبد العزيز حسن العطيفى د./ سوسن محمد علاء الديـــــن د. / حسنيه سعيد عبد المجيـــد

ملخص الرسالة

****

إستهدف هذا البحث عمل دراسة طولية للخلف عن مشكلة إصابات الحروق التى حدثت خلال الفترة من ١٩٩١ حتى ١٩٩٥ بمصنع إسمنت أسيوط وذلك لمعرفة نسبة حدوث تلك الحروق وأسبابها المختلفة والوصول إلى معرفة التكلفة النهائية للعلاج والخسارة المترتبة على هذه الإصابة ، وكذلك معرفة أهم وسائل الوقاية الأولية لمنع حدوث مثل هذه الإصابات ، مع وضع أهم التوصيات اللازمة للممرضة التى تعمل بالمصنع والعاملين به . وقد إستغرق جمع البيانات عاماً كاملاً ، حيث تم ذلك من خلال سجلات مركز إصابات العمل بالعيادة المركزية بأسيوط ، ومن العيادة الخاصة بمصنع الأسمنت بأسيوط ، كما استكملت بعض البيانات التى لم تتوافر بتذاكر المصابين عن طريق المقابلة الشخصية للعمال بالمصنع .

Summary Of Thesis

****

The present work is a retrospective study of industrial burn accidents which occurred during the period 1991- 1995 in Assiut Cement Factory . The present work aimed to determine the incidence and causes of burn accidents and financial loss due to absenteeism and the cost of treatment. In addition, the study aimed at checking the primary preventive measures against burns so as to be able to recommend the necessary training programme for workers within the Assiut Cement Factory .

مقدم الرسالة :	يسريه السيد حسين حنفى
موضوع الرسالة :	دراسة الإتجاهات والممارسات لدى بعض الإناث بمركز المنيا حول سرطان الثدى وطريقة الفحص الذاتى للثدى . **Study Of Knowledge , Attitude And Practice Of Some Females In Minia District About Breast Cancer And Breast Self - Exa Mination Method .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / فريده أحمد مرشد عـلام د./ رفعت رؤوف صـــادق د. / حسنيه سعيد عبد المجيد د. / سوسن محمد علاء الدين

ملخص الرسالة

****

الغرض من هذا البحث هو معرفة وتقييم المعلومات ، والإتجاهات والممارسات عن الفحص الذاتى للثدى سواء فى المنيا أو فى قرية تلة لعينة الدراسة وتدريبهم على كيفية عمل الفحص الذاتى للثدى وكذلك العمل على زيادة الوعى الصحى عن سرطان الثدى . وإشتملت العينة على ١٤٣ سيدة متزوجة وكانت أعمارهم فوق ١٨ سنة من مدينة المنيا ومن قرية تلة التابعة لها وأختير من هذه العينة ٦٧ سيدة لعمل متابعة لهم بعد تعليمهن كيفية عمل الفحص لكى نرى تأثير البرنامج عليهن . وقد جُمعت المعلومات عن طريق عمل إستمارة أسئلة من خلال المقابلات المنزلية وكذلك عُمل لهن برنامج تدريبى عن كيفية عمل هذا الفحص وقد كانت أهم نتائج البحث أن ٩٠٪ من العينة ترضعن طبيعياً وأن نسبة المعلومات عن سرطان الثدى كانت مرتبطة بدرجة التعليم وأن البرنامج التدريبى للفحص قد أفاد السيدات كثيراً فى التعرف على إصابتهن بسرطان الثدى . وقد أوردت الدراسة مجموعة من التوصيات الهامة عن زيادة الوعى الصحى لدى

السيدات وتوفير مصدر للمعلومات الطبية الصحيحة للمرضات عن سرطان الثدى وكيفية تعامل السيدات مع الإصابة .

Summary Of Thesis

****

Breast cancer ranks as one of the major health problem of women, specifically it the most common types of cancer in middle aged women as well as the leading type of cancer causing mortality. The only valid method for reducing breast cancer mortality is early detection and prompt treatment of the disease. Early detection by breast self- examination , includes inspection and palpation of the breast in both a standing and lying position . Attention is focused on evaluating for any changes. Breast self- examination (BSE) will usually take 20 to 30 minutes. This study was carried out to assess the knowledge, attitude, and practice of the study sample about BSE in El-Minia City and Tallha Village, teach the BSE technique to the study sample and increase public awarness about the importance of women screening services for cancer breast and evaluate their attitude towards BSE performance. The data collected through interview questionnaire and training programme devolped about technique of BSE was applied . The result illustrated that 90% of the total sample were breast fed, all highly educated mothers had the knowledge . The regular monthly performance of BSE improved the awarness of women about BSE The study pointed out some important poiuts of intrest so as to raise the knowledge of women about BSE .

مقدم الرسالة :	مرفت عبد القادر أحمد محمد
موضوع الرسالة :	الإلتهاب الكبدى الوبائى والعوامل المؤثرة فى إنتشاره بالمناطق الريفية بمحافظة بنى سويف Viral Hepatitis And Factors Affecting Endemicity In A Rural Area In Beni-Suief Governorate .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / محمد عبد الفتاح عبد اللـــــه د٠/ منى أبو زيد خليفــــــــه د٠ / سوسن محمد أحمد علاء الدين

ملخص الرسالة

****

تم جمع البيانات الخاصة بالبحث عن طريق إستمارة لوصف المنزل - وتحديد الحالة الإجتماعية والإقتصادية للمنزل وإستمارة لوصف ربة المنزل - وتحديد مستوى نظافتها - وتوضيح دورها بالمنزل وتاريخ حدوث المرض بين أفراد المنزل - وطريقة العلاج وأخيراً المعلومات عن مرض الإلتهاب الكبدى (أسبابه - طرق الإنتشار - العلاج - الوقاية - التطعيم) ومصدر معلوماتها وعن حدوث أى من (عملية جراحية - نقل دم - وجود وشم) بين أفراد المنزل ومكان إجراء ذالك ومصدر الدم ٠ وقد أظهرت النتائج أن أكثر الأسر التى حدث فيها المرض مستواهم الإقتصادى منخفض ، وأسرتان ذى مستوى منخفض جداً ، بينما أسرة واحدة مستواها متوسط وأن عملية الوشم هى عادات وتقاليد متوارثة بين الأجيال وأن وجود حظائر للحيوانات بالقرب من مساكن الأسر أحد أسباب إنتشار هذه الحالة المرضية وأن درجة التعليم تؤثر على درجة المعرفة بالمرض وعلى صحة هذه المعلومات من عدمها ٠ هذا وقد أوردت الدراسة عدداً من التوصيات فى مجال التوعية وتوفير الظروف الصحية الملائمة بالقرى والمراقبة الصحية على الأغذية المقدمة للإنسان ٠

Summary Of Thesis

****

The present study aimed to identify the factors which affect the endemicity of hepatitis in some rural areas in Egypt. The work was carried out in house to house survey in Beni - Bakhat, Beni - Radwan and Rowvaeal villages in Beni - Suief Governorate. The investigation was conducted on 300 house keeper in 147 houses , there were one male, 7 daughter and 292 house wife with different levels of education and socio economic score status . Data were collected through semistructured interview with the subjects . Twelve persons were with VH (4 cases with tattoo, 3 cases with operation, 2 cases with blood transfusion and 12 cases had sheds inside their houses), cases were (5 and more) years old. The VH diseases is significantly associated with surgical operation , blood transfusion and having animals shed, VH disease is insignificantly associated with tattoo, socio economic score, clean and keep the food . The knowledge about blood testing to detect VH disease and agreement to do it before marriage, pregnancy and labor were significantly associated with education . TV was found the most important source of medical knowledge . No one of the subjects was vaccinated, they justified this saying that vaccination is both damage and expensive .



كلية

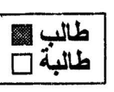
التربية الرياضية

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية التربية الرياضية جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨

بيـــــــان القســـــــم	درجة الماجستير		
	طالب	طالبـــــه	أجمالـــــي
أصول التربية الرياضية والترويح	٢	٠٠	٢
المناهج وطرق التدريس والتدريب	١	٠٠	١
الألعـــــــاب	٢	٠٠	٢
مسابقات الميدان والمضمار	٢	٠٠	٢
التمرينات والجمبـــــاز	١	٠٠	١
المواد الصحيـــــة	١	٠٠	١
الإجمالـــــــــي	٩	٠٠	٩

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية التربية الرياضية جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨

	أصول التربية الرياضية	المناهج وطرق التدريس	الألعاب	مسابقات الميدان والمضمار	التمرينات والجمباز	المواد الصحية
طالب	2	1	2	2	1	1
طالبة	0	0	0	0	0	0



قسم

أصول التربية الرياضية والترويح

مقدم الرسـالة :	عمر حلمي محمد عبده
موضوع الرسالة :	مركز التحكم وعلاقته بدقة الأداء المهاري لدى لاعبي كرة القدم . **The Foceus Of Control And Its Relationship With The Exactness Of Skillfull Peformance Of Football Players .**
تاريخ المنـح :	١٩٩٨/٩/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشـراف :	أ.د / وديع مكسيمـوس داود أ.د / محمد نصر الدين رضوان د./ جمال محمد علـي

ملخص الرسالة

****

إشتملت عينه الدراسة على ٥٢ لاعباً من لاعبي الدرجة الأولى بمحافظات الوجه القبلي المجموعه الرابعه وقد أخذت العينه من الفرق الأربعة (بني سويف - الألومنيوم - سمالوط - وقنا) وقد إستخدم إختبار مركز التحكم الذي واختبارات لقياس مستوى الأداء المهاري وقد أظهرت النتائج وجود فروق داله إحصائياً في مركز التحكم والإختبارات المهارية بين فرق عينه البحث للاعبي الدرجه الأولى كما توجد علاقه ارتباطية داله إحصائياً بين مركز التحكم والأداء المهاري ووجود فروق داله إحصائياً بين مركز التحكم والإختبارات المهاريه في مراكز اللعب المختلفه (مدافع - وسط - مهاجم) لدى لاعبي كرة القدم .

Summary Of Thesis

****

The sample of the present research involved 52 first rank (Group 4) football players in Upper Egypt : The focus of Control Test and Tests for Measuring Level of Skilled Performance were applied .The differences between players with internal / external focus of control in focus of control and level of skilled performance were significant . The differences between (internal/ external) focus of control and performance level of different play positions (defence. centre, foreward) for football positions were significant.There is a relationship between internal/external focus of control and level of skilled performance in football .

مقدم الرسالة :	محمود صديق عبد الواحد سعد
موضوع الرسالة :	تقويم إمكانات تنفيذ برامج الأنشطة الرياضية بمراكز شباب المدن بمحافظة أسيوط . **Evaluation Of The Facilities For Carrying Out Sport Activities Programes Of Town Youth Centrs In Assiut .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٩/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / ليلى عبد العزيز زهران د./ محمد أحمد الحفناوى د. / جمال محمد على يوسف

ملخص الرسالة

****

يهدف البحث التعرف على الإمكانات المتوفرة لتنفيذ برامج الأنشطة الرياضية بمراكز شباب المدن بمحافظة أسيوط من حيث المنشآت والأدوات والأجهزة والملاعب والميزانيات والكوادر القيادية ومقارنتها بما يراه المتخصصون من معدلات ضرورية لتحقيق أهداف هذه البرامج . ولتحقيق ذلك أتبع الباحث المنهج الوصفى على عينة قوامها تسع مراكز شباب بمحافظة أسيوط بالإضافة إلى ٩ مديرين ، ٩ أخصائيين رياضيين بهذه المراكز وعينة عشوائية من أعضاء مجالس إدارات مراكز شباب المدن بمحافظة أسيوط وهو مايمثل ٥٧٪ من مجتمع البحث .

Summary Of Thesis

****

The study aims at recognizing the available resources for the implementation of gymnastic programms in City Youth Centers at Assiut Governorate . with regard to the available buildings, tools, stadiums, budgets, work leading persons and apparatuses, A comparison is drawn between such availabe resources and what specialists see necessary for carrying out the targets of such programms. The descriptive method was applied on nine Youth Centers in Assiut Governorate, in addition to nine gymnastics specialists, and nine Yoyth Centers adminstration assembles in Assiut Governorate which represents 57% of the search community .

قسم

المناهج وطرق التدريس والتدريب

مقدم الرســالة :	أحمد إسماعيل أحمد محمد
موضوع الرسالة :	فعالية برنـامج تدريبى (بدنـى - عقلـى) علـى المستوى الرقمـى للاعبى الوثب العالى ٠ The Effectiveness Of A Training Programme (Physical - Mental) On The Numerical Players Level For The High Jumping .
تاريخ المنـــح :	١٩٩٨/٦/٢٨ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ٠د / أحمد ماهر أنور حســـن د٠/ أحمد صلاح الدين قراعه د٠ / بهاء سيد محمـــــــود

ملخص الرسالة

****

يهدف هذا البحث إلى تصميم برنامج تدريبى (بدنى - عقلى) للاعبى الوثـب العـالى بطريقـة التقوس (فلوب) بجامعة أسيوط - يتم من خلاله التعرف على تأثير البرنامج على عنـاصر اللياقـة البدنية قيد الدراسة وعلى مستوى الإنجـاز الرقمـى وكـل مـن (القـدرة علـى الإسترخاء - تركيـز الأنتباه - التصور الحركى العقلى) ٠

كـانت عينـة البحـث(٢٠) لاعب وثـب عـالى بطريقـة التقـوس (فلـوب) بجامعـة أسـيوط للعـام الجامعى١٩٩٨/١٩٩٧م تم إختيارهم بالطريقة العمديـة وأستخدمت إستمارة إستبيان لتحديد أهم الإختبارات التى تقيس المتغـيرات البدنيـة والعقليـة والنفسية قيد الدراسـة وجهـاز وأدوات الوثـب العالى والبرنـامج المقترح ٠

ومن أهم النتائج وجود فـروق ذات دلالـة إحصائيـة فـى عنـاصر اللياقـة البدنيـة قيـد الدراسـة بين القياسين القبلى والبعدى لصالح القيـاس البعدى ووجـود فـروق ذات دلالـة إحصائيـة فـى مسـتوى الإنجـاز الرقمـى بين القياسـين القبلـى والبعدى لصـالح القيـاس البعدى ووجـود فـروق ذات دلالـة

إحصائية فى كل من (القدرة على الإسترخاء – تركيز الإنتباه – التصور الحركى العقلى) بين القياسين القبلى والبعدى لصالح القياس البعدى .

ويستخلصمن الدراسة أن البرنامج المقترح يؤثر إيجابياً على عناصر اللياقة البدنية لمسابقة الوثب العالى بطريقة التقوس (فلوب) قيد الدراسة وأن البرنامج المقترح يعمل على تحسين الأداء ويؤثر إيجابياً على المستوى الرقمى للوثب العالى وأن البرنامج المقترح ذو فاعلية فى تحسين بعض السمات النفسية والعقلية (القدرة على الإسترخاء – تركيز الإنتباه – التصور الحركى العقلى) .

Summary Of Thesis

****

The study aimed at designing a training programme (physical - intellectual) for high jump players by bending way (flop) in Assiut University to know the effect of the programme on the physical fitness elements of the study, the effect on the digital achievement level and the ability of relaxation, concentration and intellectual motor perception .

Twenty high jump players by bending way (flop) in Assiut - 1997 - 1998, were tested intentionally through a questionnaire to determine the most important test that measures the physical, intellectual and psychological changes in the study , instruments and tools of high jump and the suggested programme .

Results proved significant statistical differences in the physical fitness elements of the study between the pre and post test in favour of the post test, there are significant statistical differences in the digital level between the pre and post test in favour of post test and there are significant statistical differences in the ability of relaxtion, concentration and motor intellectual perception between the pre and post test in favour of the post test .The suggested programme affects positively the elements of the physical fitness of the study, the level of digital achievement, concentration and motor intellectual perception .

قسم

الألعاب

مقدم الرسالة :	طارق عبد المنعم علي
موضوع الرسالة :	العلاقة بين بعض المبادئ الخططية الهجومية الفردية وفاعلية الأداء المهارى للاعبى كرة القدم . The Relationship Between Some Attacking Plans Principles And Its Efective Practising Cleverness To Foot Ballers.
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٠/٢٥ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / حسنى محمد عز الدين د./ محمد أحمد الحفناوى د. / محمد إبراهيم محمود

ملخص الرسالة

****

إستهدفت الرسالة التعرف على العلاقة بين بعض المبادئ الخططية الهجومية الفردية وفاعلية الأداء المهارى للاعبى كرة القدم مع التعرف على الفروق الفردية بين لاعبى المراكز المختلفة فى أداء بعض المبادئ الخططية الهجومية الفردية والمهارات الأساسية وكذلك التعرف على الفروق الفردية بين لاعبى الفرق المختلفة فى أداء بعض المبادئ الخططية الهجومية الفردية والمهارات الأساسية . وإستخدم المنهج الوصفى لملائمته لطبيعة الدراسة وشملت عينة الدراسة (١٦) فريق من فرق دورى القسم الثانى لكرة القدم - المجموعة الرابعة (مجموعة جنوب الصعيد) والمسجلين للموسم الرياضى ٩٧ - ١٩٩٨ والتى ينظمها الإتحاد المصرى لكرة القدم . وأستخدم الإستبيان والمقابلة الشخصية مع أراء الخبراء فى تحديد أهم المبادئ الخططية الهجومية الفردية ومدى مناسبتها للمرحلة السنية وكذلك تحديد المبادئ الخططية المرتبطة بالمهارات الأساسية وإضافة عرض إستمارة تفريغ البيانات الخاصة بتحليل المباريات وأخيراً الملاحظة العلمية لتحليل المباريات المسجلة على شرائط الفيديو وقد تم تحليل النتائج إحصائياً وإستناداً إلى ما أظهرته

نتائج الدراسة وفى حدود عينة الدراسة ودقة وسائل جمع البيانات أوصت الدراسة بتطبيق المبادئ الخططية الهجومية الفردية كأحد المعايير التى توضع عند إنتقاء الناشئين بجانب الإختبارات المهارية والبدنية وضرورة إهتمام المدربين بوضع المبادئ الخططية الهجومية الفردية ضمن برامج التدريب مع ربطها بالمهارات الأساسية وخاصة مبدأ المتابعة فى الهجوم ومهارة التصويب مع إستخدام إستمارات تحليل المبادئ الخططية الهجومية والمهارات الأساسية عند تقويم أداء اللاعبين وتطبيق موضوع الدراسة على عينة من فرق دورى القسم الأول (الدورى الممتاز) لكرة القدم مع إجراء مقارنة بين أداء فرق دورى القسم الثانى وفرق الدورى الممتاز لكرة القدم وأخيراً إهتمام المدربين بالبرامج التدريبية بربط المهارات الأساسية بالمبادئ الخططية الهجومية.

Summary Of Thesis

****

The study aimed to know the relation between some individual attacking tactics principles and the efficiency of the skillful performance of the football through the relation between the principles of individual attacking planning and the effectiveness of the skillful performance of footballers to know the individual differences among the players of different positions to carry out some principles of individual attacking planning and the main skills and lastly to know the individual differences among different teams in carrying out some of the principles of attacking individual planning and main skills . Describing style was choosen since it is suitable for the nature of the study . Sixteen teams from the second class tournament of football " The Fourth group Upper Egypt Group the seasons 97-1998" that planned by the Egyptian Union for Football were the material of the stady. Obtained results were statistically analyzed. According to the results reached, it is concluded that applying the principles of attacking planning of individuals as a factor taken at the clubs testing of uniors side by side with the physical and cleverness tests is of importance . Trainers should be interested in applying the personal attacking, planning principles with training programmes and applying them with he three lines and connecting them with the essential skills. Concentrating on the principle of following during attacking is necessary with concentration and training in the cleverness of shooting for the players of the team. Evaluating and measuring the performance of players by analyzing the match and following the performance of each

player alone during the match either the personal attacking planning principles or carrying out the essential skills is needed .

مقدم الرسالة :	سعيد فهمى عبادة خليل
موضوع الرسالة :	تأثير برنامج تعليمى مقترح على تعليم مهارة الدفاع عن الملعب لناشئى الكرة الطائرة . **The Effect Of A Suggested Educational Programme On Teaching The Defence Skill For Young Volley-Players .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / فؤاد رزق عبد الحكيم د./ مدحت شوقى طوس د. / محمد أحمد الحفناوى

ملخص الرسالة

****

إستهدف البحث تصميم برنامج تعليمى لمهارة الدفاع عن الملعب للناشئين فى لعبة الكرة الطائرة ودراسة تأثير البرنامج المقترح وأستخدم المنهج التجريبى بتصميم مجموعتين (تجريبية - ضابطة) وأستخدم القياس القبلى والبعدى لملائمته لطبيعة البحث . وكانت عينة البحث هى ناشئو الكرة الطائرة بمراكز شباب محافظة أسيوط . وتم جمع البيانات عن طريق أستمارة إستطلاع رأى والمقابلة الشخصية وكذلك الاختبارات البدنية والمهارية ثم الأدوات والأجهزة وأستخدم المتوسط الحسابى مع الإنحراف المعيارى واختبار (ت) ومعامل الإرتباط والنسبة المئوية للتحسن كما تم تحليل النتائج إحصائياً . وقد أظهرت الدراسة أن البرنامج التعليمى له تأثير إيجابى فى تحسين عناصر اللياقة البدنية المرتبطة بالمهارة قيد البحث وأيضاً فى تحسين مستوى الأداء المهارى للمهارة قيد البحث . ولذلك توصى الدراسة بإستخدام البرنامج التعليمى قيد البحث لتعليم الناشئين مهارة الدفاع عن الملعب فى الكرة الطائرة .

Summary Of Thesis

****

A designment of an educational programme for the defence skill for young players in Volley Ball was aimed with studying the effect of the suggested programme on the players . Experimental approach though designing two groups (test - control) and using pre and post testing for its suitability for the nature of the research was proposed . The Volley-Ball young players in Assiut Youth Centers were the material of study. Data was collected through standardized questionnaires for opinion , personal interview , physical and skillful tests and apparatuses and equipments. Statistical analysis was performed using arithmetic mean. standard deviation, t - test, correlation and percentage of improvement . The study revealed that the educational programme has a positive effect on improving the elements of physical fitness connecting the research skill and it also has a positive effect on improving the standard of skillful performance for this skill . So it is recommended to use the educational programme in this research to teach the young players the defence skill in Volley Ball .

قسم

مسابقات الميدان والمضمار

مقدم الرسالة :	محمد أبو بكر هاشم أحمد
موضوع الرسالة :	بناء مقياس لإتجاهات تلاميذ المرحلة الثانوية بنين نحو مسابقات الميدان والمضمار بأسيوط . **Constructing A Measure For Secondary School Boys Attitudes Towards Track And Fields In Assiut .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٥/٢٤ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / أحمد ماهر أنـــــــور د٠/ طارق محمد محمد عبد العزيز د٠ / بهاء سيد محمود حسانـين

ملخص الرسالة

****

إستهدفت الدراسة التعرف على طبيعة إتجاهات تلاميذ المرحلة الثانوية نحو مسابقات الميدان والمضمار حتى يمكن الإسهام فى وضع مقترحات يمكن من خلالهـا المساعدة فى تغيير إتجاهات التلاميذ من السلبية نحو الإيجابية أو زيادة درجة الإيجابية نحو المسابقات لما لها من أهمية بين الرياضيات الأخرى التى تدرس للتلميذ فى المدرسة وقد إستخدم المنهج الوصفى حيث تم إختيار عينة البحث بالطريقة العشوائية بنسبة (٥٠٪) من تلاميذ الصف الثالث الثانوى بلغ عددهم (٧٥٠) تلميذ للعام الدراسى ١٩٩٨/٩٧ م وأستخلص من الدراسة أنه يمكن قياس إتجاهات تلاميذ المرحلة الثانوية بنين بأسيوط نحو مسابقات الميدان والمضمار من خلال المقياس فى صورته النهائية ويضم (٦٨) عبارة .

Summary Of Thesis

****

The study aimed to know the nature of secondary school male student's attitudes towards field andtraks competitions in order to contribute in offering suggestions that might help changing student's attitudes from negative to positive or increasing the degree of positiveness towards these competitions. The descriptive approach was applied . The sample is random , a numbes of 750 secondary year students was chosen .

Results of study pointed out to the conclusion that the secondary school student's attitudes towards field and track competitions can be measured through the measure in its final form that comprises 68 items .

مقدم الرسالة :	عصام الدين محمد يوسف عبد الغفار
موضوع الرسالة :	تحديد بعض القياسات الأنثروبومترية والبدنية لمبتدئى مسابقات الوثب الطويل **Defining Some Anthropometric And Physical Measurements For Beginners In Jumping Race .**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ٠د / محمد أحمد محمد الحفناوى د٠/ بهاء سيد محمـــــود د٠/ عبد الحكيم رزق عبد الحكيم

ملخص الرسالة

****

إستهدف البحث بناء بطارية إختبار بدنى أنثروبومترى لإنتقاء المبتدئين فى مسابقتى الوثب الطويل والثلاثى فى مسابقات الميدان وإستخدم المنهج الوصفى وبلغ حجم العينة (١٤٢) تلميذ تراوحت أعمارهم مابين (١١ - ١٤) سنه ، تم ترشيح ٢٦ قياس أنثروبومترى و٧٩ اختبار يقيسوا ١٢ صفة بدنية ، وعرضت على الخبراء لتحديد أهميتها النسبية وقد تم معالجة بيانات الدراسة إحصائياً وقد أظهرت الدراسة أن أهم القياسات المستخلصة هى (طول الطرف السفلى - طول الذراع - محيط الصدر " شهيق") وأهم إختبارات الصفات البدنية إختبارالعدو ٣٠ متر من البدء العالى - ثنى الجذع للامام من الوقوف كما ثبت وجود علاقة ارتباط دالة إحصائياً بين بعض القياسات وبعض الإختبارات ٠

Summary Of Thesis

****

The study aimed at building a battery of physical anthropometry to select beginners in two competition of long jump triple and in competitions of track .The sample is (142) students, their ages are between (11 - 14) years old . Selected 26 anthropometric mesurement - 79 test were applied to measure “12” physical feature .

The arithmatic medium - obliquity standard long- connection agents - analaysis factor .were used for statistical analysis of the results .The most importont measures extracted were the tall of below part - arm , the size of chest inhale .The most importont physical tests were test of running 30 metres from the high beginning , test of bending the body to the front from standing .A connection relationship was exsisted between statistics and some anthropometric and some physical features tests .

قسم

التمرينات والجمباز

مقدم الرسالة :	محمد محمد عبد العزيز أحمد
موضوع الرسالة :	دراسة تحليلية لأستخدامات جهاز الترامبولين فى تعليم المجموعات المهارية لبعض أجهزة الجمباز الفنى للرجال . **An Analytical Study For The Uses Of Trampolines Set In Teaching Skill Groups On Some Technical Gymnastics Sets For Men ".**
تاريخ المنح :	١٩٩٨/٦/٢٨ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / طلحة حسين حسام الدين د./ محمد أحمد محمد الحفناوى د./ طارق محمد محمد عبد العزيز

ملخص الرسالة

****

يهدف البحث إلى التعرف على إستخدامات جهاز المينى ترامبولين المربع ١٢٥سم × ١٢٥سم فى تعليم المهارات الحركية على أجهزة حصان القفز - عقلة - متوازيين تحت ٨، ١٠، ١٢ سنه بنين من حيث وضع تمرينات مقترحة للمهارات (تحت ٨ سنوات) التى يمكن إستخدام جهاز المينى الترامبولين المربع ١٢٥ سم × ١٢٥ سم فى تعليمها مع برنامج تعليمى بإستخدام جهاز المينى ترامبولين المربع ١٢٥ سم × ١٢٥ سم للمهارات المقترحة ومعرفة تأثيره على مستوى الأداء المهارى ودراسة تأثير البرنامج التعليمى بإستخدام جهاز المينى ترامبولين المربع ١٢٥ سم × ١٢٥ سم على تنمية بعض عناصر اللياقة البدنية . وقد إستخدم الباحث المنهج الوصفى (تحليل الوظائف) والمنهج التجريبى بتصميم القياس القبلى والبعدى لمجموعة تجريبية وأخرى ضابطة . وأختيرت عينة البحث بالطريقة العمدية وبلغوا (١٠) لاعبين بنسبة ٤١,٦٦٪ من المجتمع الأصلى تم تقسيمهم كالتالى : (٥) خمسة لاعبين (مجموعة تجريبية) ، (٥) خمسة لاعبين (مجموعة ضابطة) وأستخلصت الدراسة أن جهاز الترامبولين (بأحجامه المختلفة) هو أحد الأجهزة المساعدة فى رياضة الجمباز ولكن يمكن إستخدامه فى جميع الألعاب

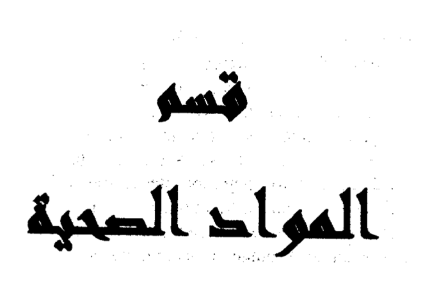
التى تحتاج إلى مهارات الوثب (الدفوع) وذلك وفق برامج (تعليمية - تدريبية) مقننة لهذه المهارات وأن البرنامج التعليمى المقترح بإستخدام جهاز المينى ترامبولين المربع ١٢٥ سم × ١٢٥ سم قد حقق نتائج أفضل من البرنامج التقليدى وذلك فى مستوى الأداء المهارى للمهارتين قيد الدراسة لدى لاعبى الجمباز تحت ٨ سنوات كما أن البرنامج التعليمى المقترح بإستخدام المينى ترامبولين المربع ١٢٥ سم × ١٢٥ سم قد حقق نتائج أفضل من البرنامج التقليدى وذلك فى تحسين مستوى القدرات البدنية الخاصة بالمهارتين قيد الدراسة لدى لاعبى الجمباز تحت ٨ سنوات وأن إستخدام الأجهزة المساعدة عامه وجهاز الترامبولين بصفة خاصة فى عملية (التعليم - التدريب) من خلال برامج مقننة يؤدى إلى تقليل فترة التعليم المهارى وتحسين بعض القدرات البدنيه وزيادة عنصر الإثارة والتشويق داخل الوحدة التعليمية مع تنمية الإحساس بالمسار الحركى للمهارة • وتوصى الرسالة بعمل دراسة مسحية تحليلية للأدوات والأجهزة المساعدة فى رياضة الجمباز سواء فى (التعليم - التدريب) والتعرف على إستخدامات كل جهاز وتوظيفه وفق مايوفره من متطلبات أداء فى تعليم تلك المهارات على الأجهزة المختلفة وتوجيه الأهتمام إلى أهمية إستخدام البرنامج التعليمى بجهاز المينى ترامبولين لماله من تأثير على المستوى المهارى وعناصر اللياقة البدنية للمهارات قيد الدراسة مع مراعاة الفروق الفردية لدى اللاعبين عند وضع البرامج التعليمية وأن توضع بطارية انتقاء من مجموعة اختبارات مقننة (مهارية - بدنية) على جهاز الترامبولين (بأحجامه المختلفة) وذلك وفق كل مرحلة سنية ووفق متطلبات الأداء على كل جهاز فى رياضة الجمباز الفنى (رجال - آنسات) وأن يدخل الإتحاد المصرى ضمن نشاطه بطولات على أجهزة الترامبولين (بأحجامه المختلفة) حيث أنها وسيلة جيدة لزيادة انتشار رياضة الجمباز وتوسيع قاعدة الممارسين مع إنتقاء اللاعبين المناسبين منهم لممارسة رياضة الجمباز الفنى •

Summary Of Thesis

****

The study aimed at getting fully aquainted with the uses of the 125 cm × 125 cm square Mini-trampoline in teaching group motor skills for boy children aging 8, 10 & 12 years old. (Vaulting Horse- Horizontal Bar- Parallel Bars) through proposing suggested exercises, for children under eight years of age; for which the 125 cm × 125 cm Square Mini-trampoline is quite suitable for teaching them . Besides planning an instructional program that uses the 125 cm × 125 cm Square Mini-trampoline apparatus in teaching the proposed motor skills and finding out how far it does affect the skill performance level and lastly evaluating the proposed instructional program results; that uses the 125 cm × 125 cm Square Mini-trampoline, in the light of other traditional instructional programs and how far this could help to develop some of the physical fitness components . The descriptive method (Function analysis) with the experimental method .(In setting the pre- and post-tests for the control and experimental group) were applied. The research samples comprised 10 subjects, purpose fully selected representing 41.66 % of the basic population and divided in -5 athletes as an experimental group and -5 athletes as a control group . A battery of tests to determine and measure the physical abilities and the performance level of the skills involved include Square Mini-trampoline 125 × 125 cm . and other gymnastics' - apparatuses in addition to the apparatuses used in physical tests .The following statistical methods have been utilised : arithmetic mean, standard deviation , sequenses, variance analysis, Man & Wetnny test, co-efficient of correlation, percentile of progress and estimated scores .The results revealed that beside it is being a chief Gymnastics' aiding, the trampoline; with all its varied sized, could possibly be used in all other sports that requires jumping skills according to standardized programs (training - instruction) for these skills . The proposed instructional program that uses the 125 × 125 cm square Mini-trampoline did achieve better results in developing the skill performance level for the two skills involved; for boy children under the age of eight years old; who are practising gymnastics; compared to the traditional instructional program . The proposed instructional program that uses the 125 × 125 cm square Mini-trampoline did achieve better results in improving the level of the physical abilities related to the two skills involved in the study for the gymnastics under eight years old of age, compared to the traditional

instructional program and lastly the utilization of aiding apparatuses , in general, and the trampoline in particular, in the training - instruction process over standardized programs, does minimize the time span needed for skill teaching , improve certain physical abilities and increase the excitement and joy fullness at schools and colleges concerned besides developing the awareness of the movement direction of the skill. Regarding recommendations of the study, it is prefered to conduct an analytical survey for the tools and aiding apparatuses used in gymnastics (training & instruction) and trying to get more precise information about the possible uses of each apparatus; and how far it could be utilised to meet the performance requirements in teaching these skills by using other tools and apparatuses. Using the proposed instructional program, that uses the mini - trampoline apparatus for tangible effects, on the skill performance level and the components of physical fitness associated with the skills involved is necessary with of reconsidering individual differences amongest gymnastics (athletes) when setting instructional programs . It is also necessary to set a selection battery of tests that includes standardized test for physical fitness and skill performance levels; for which various types of trampoline could be used according to the level and the performance requirements each could meet in the sport of Gymnastics, (Men & Woman) Lastly involvement of gymnastics' championship that requires the use of trampoline apparatuses; all sizes; by the Egyptian Gymnastics- Fedration . This in turn, could be a better mean for further widening the gymnastics' base of practitioners and popularize it as a sport, so as to enlarge better selection opportunities of proper athletes to professionally practise Rhythmic Gymnastics .


قسم
المواد الصحية



مقدم الرســالة :	محمود فتحى ثابت محمد
موضوع الرسالة :	دراسة مستويات بعض الإستجابات الفسيولوجية لناشئ كرة اليد بمحافظة أسيوط **The Levels Study Of Some Physiological Responses For Handball Juniors In Assiut Governorae .**
تاريخ المنــــح :	١٩٩٨/١١/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشــراف :	أ٠د / فؤاد رزق عبد الحكيم أ٠د / عمر شكرى عمــــر د ٠/ كمال سليمان حســـن

ملخص الرسالة

****

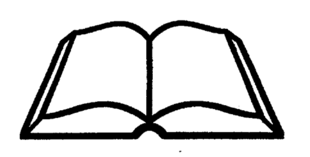
إستهدف البحث مستوى الإستجابات الفسيولوجية لناشئ كرة اليد خلال الموسم الرياضى والفروق فى مستوى الإستجابات الفسيولوجية بين ناشئ كرة اليد لمواليد ٨٠ ، ٨٢ ، ٨٤ خلال الموسم الرياضى ولقد أتبع المنهج الوصفى القائم على الدراسات المسحية ، وقد إشتملت عينة البحث على (٤٥) ناشئاً بواقع ١٥ ناشئ لكل مرحلة سنية من المراحل قيد البحث وتم إجراء القياسات خلال الموسم الرياضى ٩٨/٩٧ لمنطقة أسيوط لكرة اليد حيث إشتملت على ٣ قياسات هى بداية مرحلة الإعداد ، بداية مرحلة المنافسة ، نهاية مرحلة المنافسة ٠وكان من أهم النتائج هو حدوث تحسن فى مستوى الإستجابات الفسيولوجية خلال مراحل الموسم المختلفة ولجميع المراحل السنية ٠

Summary Of Thesis

****

The study aimed to measure the level of physiological responses in handball Junior during the seasons stages 1980, 1982, 1984. This study adopted the descriptive survey method and the sample consisted of (45) Junior players in each of the stages . Measurements for this research were undertaken during the 1997\1998 sporting season for handball in Assiut . The used measures improved the level of physiological responses through different stage of seasons and for all ages .


تمت



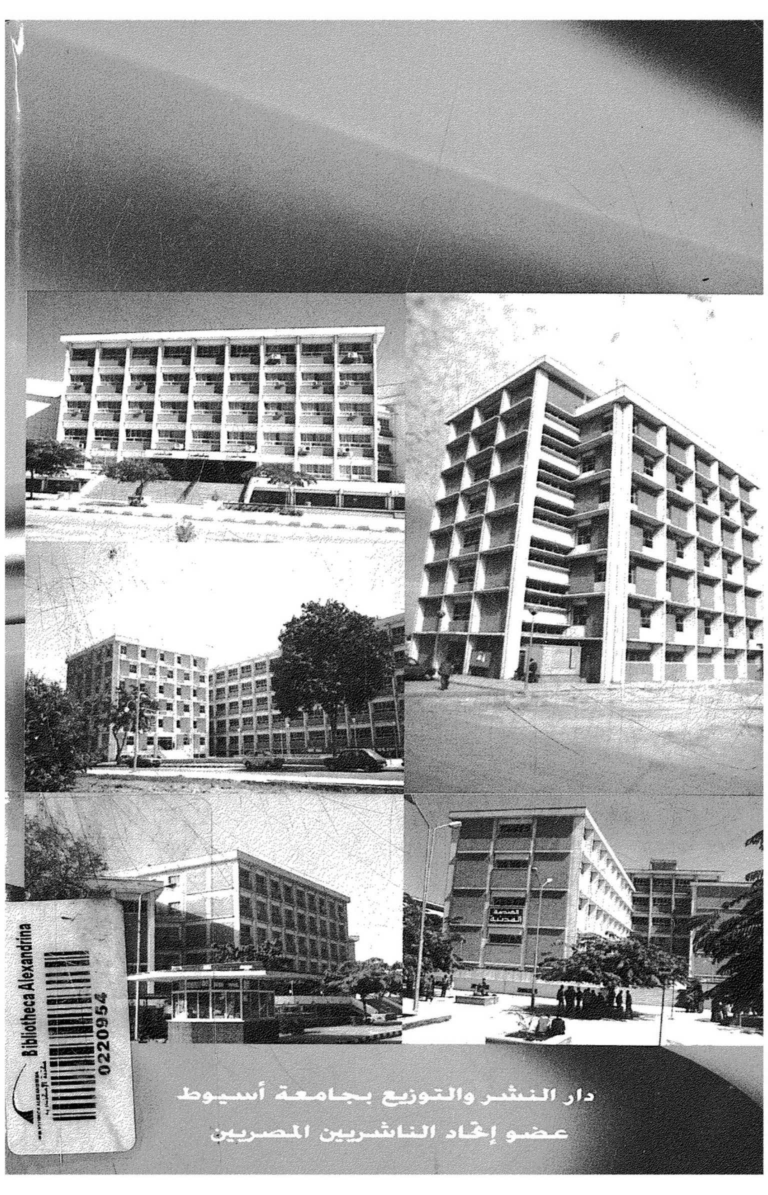
رقم الإيداع ٤٥٩١ / ٢٠٠٠

الترقيم الدولي

I.S.B.N

977-246-027-0





دار النشر والتوزيع بجامعة أسيوط
عضو إتحاد الناشرين المصريين